

# Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.12.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 12.12.2022

## 1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **Super metināšanas pistoles aerosols, bez silikona**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi
- Vietas/ preparāta pielietojums
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs: Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com  
Technical Documentation
- Informācijas sniedzējs:
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: Saindēšanas informācijas centrs  
Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079 – Latvia  
+371 67042473  
<http://saindesanas-informacijas-centrs.latviatravel.lv/en/>

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- 2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008  
Aerosol 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- 2.2 Marķējuma elementi
- Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
- Bīstamības piktogrammas
- Signālvārds
- Brīdinājuma uzraksti
- Drošības uzraksti
- 2.3 Citi apdraudējumi
- PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti
- PBT:
- vPvB:

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.



GHS02

Draudi  
H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams dzirksteles. Nesmēķēt.  
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.  
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.  
P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Nav pielietojams.  
Nav pielietojams.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- 3.2 Maisījumi
- Apraksts: Maisījums: sastāv no šādām vielām

### Bīstamie komponenti:

|                                                                                                 |              |                                              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indeksa numurs: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butāns       | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indeksa numurs: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | Propāns      | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indeksa numurs: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | un izobutāns | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

D0006220 / Index k

# Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.12.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 12.12.2022

Produkta nosaukums tirgū: **Super metināšanas pistoles aerosols, bez silikona**

- Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

(Turpinājums 1.lpp.)

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārējās norādes:

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Skartās personas neatstāt bez uzraudzības.

Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība.

Skarto personu izvest no bīstamās zonas un noguldīt.

- Pēc ieelpošanas:

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

- Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Σε περίπτωση που τα συμπτώματα να λάβει ιατρική περίθαλψη

- Pēc nokļūšanas acīs:

Nogādāt pie ārsta.

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

Sargāt neievainoto aci.

- Pēc norīšanas:

Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.

- Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

CO2

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

Slāpekļskābes oksīdi (NOx)

Oglekļa monoksīds (CO)

- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašais aizsargaprīkojums:

Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

- Citi dati

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

Izvaiļties no saskares ar ādu un acīm.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

- 6.2 Vides drošības pasākumi:

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

Nepieļaut izplešanos pa virsmu (piem. nosprostoņot vai ierobežot eļļas laukumu).

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

- 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezī, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Neaizskalot ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.12.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 12.12.2022

Produkta nosaukums tirgū: **Super metināšanas pistoles aerosols, bez silikona**

(Turpinājums 2.lpp.)

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**  
Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un ekspozīju:**  
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.  
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**  
Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.  
Ir jāievēro noteikumi par saspīestās gāzes uzglabāšanu .
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**  
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.  
Uzglabāt sausā veidā.  
Tvertnei turēt blīvi noslēgtu.  
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.  
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5-30 ° C
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**  
2 B
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Uzglabāšanas klase:**
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### - 8.1 Kontroles parametri

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

#### 106-97-8 Butāns

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 300 mg/m³           |
| REL (US) | Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m³, 800 ppm |
| TLV (US) | Īslaicīga vērtība: 1000 ppm (EX)      |

#### 74-98-6 Propāns

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm         |
| REL (US) | Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm         |
| REL (US) | Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm         |
| TLV (US) | see Appendix F Minimal oxygen content ( D, EX) |

#### 75-28-5 un izobutāns

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| TLV (US) | Īslaicīga vērtība: 1000 ppm (EX) |
|----------|----------------------------------|

### - Informācija par regulējumu

AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021  
REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)  
TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)  
REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)  
Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

### - Papildu informācija:

#### - 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### - Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nav citu datu, skat. 7.punktu.

#### - Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

#### - Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.  
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.  
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

#### - Elpceļu aizsardzība

Ja to izmanto pareizi, un normālos apstākļos, elpošanas aizsardzība nav nepieciešama.  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

A/P2 filtrs

Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi - Gāzes filtri un kombinētie filtri saskaņā ar (DIN EN 141)

#### - Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Pirms katras lietošanas pārbaudīt aizsargcimdus, vai tie ir pienācīgā stāvoklī.

Pielietot tikai ķīmikāliju III. kategorijas aizsargcimdus ar CE- (Eiropā atļauto vielu) marķējumu.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

# Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 12.12.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 12.12.2022

Produkta nosaukums tirgū: **Super metināšanas pistoles aerosols, bez silikona**

(Turpinājums 3.lpp.)

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.  
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

- Cimdu materiāls

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,1$  mm

Caurlaides laiks (min.):  $< 10$

- Cimdu materiāla caurlaides laiks

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 16523-1:2015 nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

- Acu/sejas aizsardzība



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

- Ķermeņa aizsardzība:

Brilles un sejas aizsardzība - Klasifikācija saskaņā ar EN 166 aizsargtērps (EN 13034)

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Vispārēji dati

- Agregātvoklis

Aerosols

- Krāsa:

Necaurredzams

- Smarža:

Bez smakas

- Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

- Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

Nav noteikts.

- Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

-44,5 °C (-48,1 °F) (74-98-6 Propāns)

- Uzliesmojamība

Nav pielietojams.

- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

- Apakšējā:

1,7 Vol % (74-98-6 Propāns)

- Augšējā:

10,9 Vol % (74-98-6 Propāns)

- Uzliesmošanas punkts

-97 °C (-142,6 °F) (74-98-6 Propāns)

- Aizdeģšanās temperatūra:

nenoteikts

- Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

- pH

Nav noteikts.

- Viskozitāte:

- Kinemātiskā viskozitāte

Nav noteikts.

- dinamiskā:

Nav noteikts.

- Šķīdība

- ūdeni:

Nav/ mazliet samaisāms.

- Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)

Nav noteikts.

- Blīvums un/vai relatīvais blīvums

- Blīvums pie 20 °C (68 °F):

0,56 g/cm<sup>3</sup> (4,67 lbs/gal)

- Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

- Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

- 9.2 Cita informācija

- Izskats:

Aerosols

- Forma:

- Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību

- Pašuzliesmošanas temperatūra

Produkts neaizdegas pats no sevis.

- Sprādzienbīstamība:

Nav noteikts.

- Stāvokļa maiņa

- Iztvaikošanas ātrums

Nav pielietojams.

- Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

- Sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

- Uzliesmojošas gāzes

iztrūkst

- Aerosoli

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

# Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.12.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 12.12.2022

Produkta nosaukums tirgū: **Super metināšanas pistoles aerosols, bez silikona**

(Turpinājums 4.lpp.)

- |                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| - Oksidējošas gāzes                                                    | iztrūkst |
| - Gāzes zem spiediena                                                  | iztrūkst |
| - Uzliesmojoši šķidrumi                                                | iztrūkst |
| - Uzliesmojošas cietas vielas                                          | iztrūkst |
| - Pašreaģējošas vielas un maisījumi                                    | iztrūkst |
| - Pirofori šķidrumi                                                    | iztrūkst |
| - Piroforas cietas vielas                                              | iztrūkst |
| - Pašsasilstošas vielas un maisījumi                                   | iztrūkst |
| - Vietas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes | iztrūkst |
| - Oksidējoši šķidrumi                                                  | iztrūkst |
| - Oksidējošas cietas vielas                                            | iztrūkst |
| - Organiskie peroksīdi                                                 | iztrūkst |
| - Vietas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju                     | iztrūkst |
| - Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli                           | iztrūkst |

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- |                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| - 10.1 Reaģētspēja                                      | Nav pieejama cita būtiska informācija.          |
| - 10.2 Ķīmiskā stabilitāte                              |                                                 |
| - Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: | Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem. |
| - 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība                     | Nav zināmas bīstamas reakcijas.                 |
| - 10.4 Nepieļaujami apstākļi                            | Nav pieejama cita būtiska informācija.          |
| - 10.5 Nesaderīgi materiāli:                            | Nav pieejama cita būtiska informācija.          |
| - 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti                     | Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.        |

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- |                                                                                             |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| - 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm              |                                                                            |
| - Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]                                                      | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| - Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]                             | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| - Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums                                                    | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| - Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ielelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| - Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                         | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.12.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 12.12.2022

**Produkta nosaukums tirgū: Super metināšanas pistoles aerosols, bez silikona**

(Turpinājums 5.lpp.)

- Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Reproaktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

- Endokrīni disruptīvās īpašības
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### - 12.1 Toksicitāte

##### - Ūdeņu toksiskums:

##### 106-97-8 Butāns

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| EC50  | 7,71 mg/l (ALGAE) (96h) |
| LC 50 | 27,98 mg/l (fish) (96h) |

##### 74-98-6 Propāns

|      |                         |
|------|-------------------------|
| EC50 | 7,71 mg/l (ALGAE) (96h) |
| LC50 | 27,98 mg/l (fish) (96h) |

##### 75-28-5 un izobutāns

|      |                         |
|------|-------------------------|
| LC50 | 27,98 mg/l (fish) (96h) |
| EC50 | 7,71 mg/l (ALGAE) (96h) |

- 12.2 Noturība un noārdāmība Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
- PBT: Nav pielietojams.
- vPvB: Nav pielietojams.
- 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes
- Cita ekoloģijas informācija:
- Vispārējie norādījumi: Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos. Ūdens apdraudējuma klase 1(Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### - 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Ieteikums: Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā. Atbrīvošanās atbilstoši oficiāliem noteikumiem

##### - Eiropas atkritumu katalogs

|           |                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 12 01 19* | bioloģiski viegli noārdāma mašīneļļa                                      |
| 16 05 04* | bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu) |
| 15 01 04  | metāla iepakojums                                                         |

##### - Neattīrītie iesaiņojumi:

- Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### - 14.1 ANO numurs vai ID numurs

- ADR, IMDG, IATA UN1950

#### - 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

- ADR 1950 AEROSOLI
- IMDG AEROSOLS

(Turpinājums 7.lpp.)

LV

# Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.12.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 12.12.2022

**Produkta nosaukums tirgū: Super metināšanas pistoles aerosols, bez silikona**

(Turpinājums 6.lpp.)

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - IATA                                                                           | AEROSOLS, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - ADR                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - klase                                                                          | 2 5F Gāzes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - Riska faktoru etiķete                                                          | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - IMDG, IATA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Class                                                                          | 2.1 Gāzes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - Label                                                                          | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - 14.4 Iesaiņojuma grupa                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                | iztrūkst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - 14.5 Vides apdraudējumi:                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Jūras piesārņotājs:                                                            | Nē                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem                                   | Uzmanību: Gāzes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:                                      | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Stowage Code                                                                   | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| - Segregation Code                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem             | Nav pielietojams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - Transports/ cita informācija:                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - ADR                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Ierobežotie daudzumi (LQ)                                                      | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - Atbrīvotie daudzumi (EQ)                                                       | Kods: E0<br>Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Transporta kategorija                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - Tūneļa izmantošanas ierobežojuma kods:                                         | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - IMDG                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Limited quantities (LQ)                                                        | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - Excepted quantities (EQ)                                                       | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - UN "Model Regulation":                                                         | UN 1950 AEROSOLI, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Seveso kategoriju P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
- Kritiskais/kvalificējošais daudzums
- (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem 150 t

(Turpinājums 8.lpp.)

LV

# Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 12.12.2022

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 12.12.2022

Produkta nosaukums tirgū: **Super metināšanas pistoles aerosols, bez silikona**

(Turpinājums 7.lpp.)

- Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem 500 t
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

- Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- REGULA (ES) 2019/1148

- I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām. Drošības datu lapa atbilst arī Regulas (ES) Nr. 453/2010 I pielikumam un Regulas (ES) Nr. 2020/878 II pielikumam.

- Nozīmīgākās frāzes

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.  
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

- Drošības instrukcijas izstrādātājs:

Technical Documentation

- Kontaktpersona:

Technical Documentation

- Iepriekšējās versijas datums:

17.05.2021

- Versijas numurs iepriekšējai versijai:

7

- Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija  
Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija  
Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze  
- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
- [www.baua.de](http://www.baua.de)  
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- Avoti

- \* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti

LV

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 21.11.2022

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
  - Nazwa handlowa: **Super spray w pistolecie, bez silikonu**
  - UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
  - 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
  - Zastosowanie substancji / preparatu
  - 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
  - Producent/Dostawca:
  - Komórka udzielająca informacji:
  - 1.4 Numer telefonu alarmowego:
- Zastosowanie zidentyfikowane: Tylko dla użytkowników profesjonalnych!  
Środek zapobiegający przyleganiu
- Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Dystrybutor: ABICOR BINZEL Technica Spawalnica Sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 46b  
45-123 Opole
- Telefon: +48 (0) 77/ 466 73 42  
Telefon/Fax: +48 (0) 77/ 466 64 22  
E-Mail: lezochj@binzel-abicor.com.pl  
www.binzel-abicor.com.pl
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ignasiak@binzel-abicor.com.pl  
Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera  
Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego  
ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8  
91-348 Łódź  
alarm@imp.lodz.pl  
+48 42 631 47 67

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
  - Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
  - 2.2 Elementy oznakowania
  - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
  - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia
  - Hasło ostrzegawcze
  - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
  - Zwroty wskazujące środki ostrożności
  - 2.3 Inne zagrożenia
  - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
  - PBT:
  - vPvB:
- Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- 
- GHS02
- Niebezpieczeństwo
- H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- P210 Przechowywać z dala od iskry. - Palenie wzbronione.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- Nie ma zastosowania.
- Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny
  - Opis:
- Mieszanina: składająca się z niżej wymienionych składników.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: Super spray w pistolecie, bez silikonu

(ciąg dalszy od strony 1)

## - Składniki niebezpieczne:

|                                    |                                                                 |                                              |          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | butan (zawierający $\geq 0,1$ % butadienu (numer WE 203-450-8)) | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9  | propan                                                          | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2  | izobutan                                                        | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

## - Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### - 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### - Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Nie pozostawiać osób porażonych bez nadzoru.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

#### - Po wdychaniu:

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

#### - Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

#### - Po styczności z okiem:

W przypadku wystąpienia objawów przyjmować leków

Odwieść do lekarza.

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Chronić oko niezranione.

#### - Po przełknięciu:

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

### - 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### - 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### - 5.1 Środki gaśnicze

#### - Przydatne środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

#### - Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem

### - 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

CO<sub>2</sub>

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Tlenek węgla (CO)

### - 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### - Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

#### - Inne dane

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### - 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zadbać o wystarczające wentylowanie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

### - 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: **Super spray w pistolecie, bez silikonu**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

- **Składowanie:**

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.  
Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w suchym miejscu.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 30 ° C

- **Klasa składowania:**

2 B

- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**106-97-8 butan (zawierający  $\geq 0,1$  % butadienu (numer WE 203-450-8))**

NDS | NDSCh: 3000 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>

**74-98-6 propan**

NDS | NDS: 1800 mg/m<sup>3</sup>

- **Informacje dotyczące przepisów prawnych**

NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

- **Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych**

Jeżeli są stosowane prawidłowo, a w normalnych warunkach ochrony oddychania nie jest wymagane.  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr A/P2

Oddechowe urządzenia ochronne - filtry gazu, filtry połączone zgodnie z (DIN EN 141)

- **Ochrona rąk:**

 Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.  
Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: Super spray w pistolecie, bez silikonu

(ciąg dalszy od strony 3)

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy  
Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,1$  mm  
Czas przenikania (min.):  $< 10$

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

- Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- Ochrona ciała:

Gogle i ochronę twarzy - Klasyfikacja zgodnie z normą EN 166  
Odzież ochronna (EN 13034)

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.  
Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### - 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| - Ogólne dane                                                                        | Aerozol                     |
| - Stan skupienia                                                                     | Nieprzeźroczysty            |
| - Kolor:                                                                             | Bez zapachu                 |
| - Zapach:                                                                            | Nieokreślone.               |
| - Próg zapachu:                                                                      | Nie jest określony.         |
| - Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                 |                             |
| - Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | -44,5 °C (74-98-6 propan)   |
| - Palność materiałów                                                                 | Nie ma zastosowania.        |
| - Dolna i górna granica wybuchowości                                                 |                             |
| - Dolna:                                                                             | 1,7 Vol % (74-98-6 propan)  |
| - Górna:                                                                             | 10,9 Vol % (74-98-6 propan) |
| - Temperatura zapłonu:                                                               | -97 °C (74-98-6 propan)     |
| - Temperatura palenia się:                                                           | nieokreślony                |
| - Temperatura rozkładu:                                                              | Nieokreślone.               |
| - pH                                                                                 | Nieokreślone.               |
| - Lepkość:                                                                           |                             |
| - Lepkość kinematyczna                                                               | Nieokreślone.               |
| - Dynamiczna:                                                                        | Nieokreślone.               |
| - Rozpuszczalność                                                                    |                             |
| - Woda:                                                                              | Nie lub mało mieszalny.     |
| - Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone.               |
| - Gęstość lub gęstość względna                                                       |                             |
| - Gęstość w 20 °C:                                                                   | 0,56 g/cm <sup>3</sup>      |
| - Gęstość względna                                                                   | Nieokreślone.               |
| - Gęstość par                                                                        | Nieokreślone.               |

### - 9.2 Inne informacje

|                                                                        |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| - Wygląd:                                                              |                               |
| - Forma:                                                               | Aerozol                       |
| - Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |                               |
| - Temperatura samozapłonu:                                             | Produkt nie jest samozapalny. |
| - Właściwości wybuchowe:                                               | Nieokreślone.                 |
| - Zmiana stanu                                                         |                               |
| - Szybkość parowania                                                   | Nie ma zastosowania.          |

### - Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| - Materiały wybuchowe | brak                                                                           |
| - Gazy łatwopalne     | brak                                                                           |
| - Aerozole            | Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: **Super spray w pistolecie, bez silikonu**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| - Gazy utleniające                                                          | brak |
| - Gazy pod ciśnieniem                                                       | brak |
| - Płyny łatwopalne                                                          | brak |
| - Łatwopalne ciała stałe                                                    | brak |
| - Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak |
| - Substancje ciekłe piroforyczne                                            | brak |
| - Substancje stałe piroforyczne                                             | brak |
| - Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak |
| - Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| - Substancje ciekłe utleniające                                             | brak |
| - Substancje stałe utleniające                                              | brak |
| - Nadtlenki organiczne                                                      | brak |
| - Substancje powodujące korozję metali                                      | brak |
| - Odczulone materiały wybuchowe                                             | brak |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| - 10.1 Reaktywność                                    | Brak dostępnych dalszych istotnych danych           |
| - 10.2 Stabilność chemiczna                           |                                                     |
| - Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:   | Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. |
| - 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Reakcje niebezpieczne nie są znane.                 |
| - 10.4 Warunki, których należy unikać                 | Brak dostępnych dalszych istotnych danych           |
| - 10.5 Materiały niezgodne:                           | Brak dostępnych dalszych istotnych danych           |
| - 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:               | Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.       |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|                                                                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| - 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 |                                                                    |
| - Toksyczność ostra                                                                          | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| - Działanie żrące/drażniące na skórę                                                         | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: **Super spray w pistolecie, bez silikonu**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### - 12.1 Toksyczność

- **Toksyczność wodna:**

**106-97-8 butan (zawierający  $\geq 0,1$  % butadienu (numer WE 203-450-8))**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**74-98-6 propan**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**75-28-5 izobutan**

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:**

Nie ma zastosowania.

- **vPvB:**

Nie ma zastosowania.

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### - 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami

- **Europejski Katalog Odpadów**

12 01 19\* oleje z obróbki metali łatwo ulegające biodegradacji

16 05 04\* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

15 01 04 opakowania z metali

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: Super spray w pistolecie, bez silikonu

(ciąg dalszy od strony 6)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID<br>- ADR, IMDG, IATA                                                                            | UN1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN<br>- ADR<br>- IMDG<br>- IATA                                                                           | 1950 AEROZOLE<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie<br>- ADR                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Klasa<br>- Nalepka                                                                                                                         | 2 5F gazy<br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - IMDG, IATA                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Class<br>- Label                                                                                                                           | 2.1 gazy<br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - 14.4 Grupa pakowania<br>- ADR, IMDG, IATA                                                                                                  | brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - 14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br>- Zanieczyszczenia morskie:                                                                             | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników<br>- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):<br>- Numer EMS:<br>- Stowage Code | Uwaga: gazy<br>-<br>F-D,S-U<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| - Segregation Code                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO                                                                                    | Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - Transport/ dalsze informacje:                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - ADR                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Ilości ograniczone (LQ)<br>- Ilości wyłączone (EQ)                                                                                         | 1L<br>Kod: E0<br>Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - Kategoria transportowa<br>- Kodów zakazu przewozu przez tunele                                                                             | 2<br>D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - IMDG                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Limited quantities (LQ)<br>- Excepted quantities (EQ)                                                                                      | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - UN "Model Regulation":                                                                                                                     | UN 1950 AEROZOLE, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne -  
ZAŁĄCZNIK I

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: Super spray w pistolecie, bez silikonu

(ciąg dalszy od strony 7)

- Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

150 t

- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

500 t

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Karta charakterystyki jest również zgodna z tym wymogiem

Załącznik I do rozporządzenia (UE) nr 453/2010 i załącznik II do rozporządzenia (UE) nr 2020/878.

- Odnosne zwroty

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

- Wydział sporządzający wykaz danych:

Technical Documentation

- Partner dla kontaktów:

Technical Documentation

- Data poprzedniej wersji:

13.12.2021

- Numer poprzedniej wersji:

7

- Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

- [www.baua.de](http://www.baua.de)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- Źródła

- \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

PL

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 21.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 21.11.2022

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsnavn: **Super-pistolspray, silikonfri**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
- Identifisert bruk: Kun for profesjonelle brukere!
- Bruk av stoffet/ tilberedning
- skillemiddel
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
- Produsent/leverandør: Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: [technischedokumentation@binzel-abicor.com](mailto:technischedokumentation@binzel-abicor.com)
- Avdeling for nærmere informasjon:
- Distributør: Binzel Norge AS  
Firmenavn: Industriv, PB.290  
Postadresse:  
Postnr.: 3300  
Poststed: Hokksund  
Land: Norge  
Telefon: +47 322 51 9900  
Telefaks: +47 327 54 683  
E-post: [per@binzel.no](mailto:per@binzel.no)  
Hjemmeside: <http://www.binzel.no>  
Giftinformasjonssentralen: 22591300
- 1.4 Nødtelefonnummer

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
- Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- 2.2 Merkingselementer
- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
- Farepiktogrammer
- Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- 
- GHS02
- Varselord
- Faresetninger
- Sikkerhetssetninger
- Fare
- H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- P210 Holdes vekk fra gnister. Røyking forbudt.
- P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- 2.3 Andre farer
- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- 3.2 Stoffblandinger
- Beskrivelse: Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

(fortsatt på side 2)

-NO-

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 21.11.2022

**Handelsnavn: Super-pistolspray, silikonfri**

(fortsatt fra side 1)

**- Farlige innholdsstoffer:**

|                                                                                                        |          |                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>EF-nummer: 601-004-01-8<br>Registreringsnummer: 01-2119474691-32 | butan    | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>EF-nummer: 601-003-00-5<br>Registreringsnummer: 01-2119486944-21  | propan   | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>EF-nummer: 601-004-01-8<br>Registreringsnummer: 01-2119485395-27  | isobutan | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

**- Ytterligere informasjon:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**
**- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**- Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Angrepne personer må ikke være uten tilsyn.

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

**- Etter innånding:**

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

**- Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved symptomer ta medisinsk behandling

**- Etter øyekontakt:**

Sørg for legebehandling.

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Beskytt det øyet som ikke er skadet.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

**- Etter svelging:**
**- 4.2 De viktigste symptomene og**
**virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**
**- 5.1 Slukningsmidler**
**- Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede**
**slukningsmidler:**

Vann i full stråle

**- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

CO<sub>2</sub>

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Nitrogenoksyd (NO<sub>x</sub>) (kvelstoffoksyd)

Kullmonoksyd (CO)

**- 5.3 Råd til brannmannskaper**
**- Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

**- Ytterligere informasjon:**

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**
**- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Unngå kontakt med hud og øyne.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

**- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Forhindre av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperringer).

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 21.11.2022

**Handelsnavn: Super-pistolspray, silikonfri**

(fortsett fra side 2)

### - 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

### - 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### - 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

### - Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

### - 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### - Lagring:

#### - Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.

#### - Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

#### - Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Lagres tørt.  
Hold beholderne tett tillukket.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 30 ° C

#### - Lagerklasse:

2 B

#### - 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### - 8.1 Kontrollparametrer

#### - Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

##### 106-97-8 butan

AG | Langtidsverdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

##### 74-98-6 propan

AG | Langtidsverdi: 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

#### - Opplysninger om lover og forskrifter

AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier  
Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### - Ytterligere informasjoner:

### - 8.2 Eksponeringskontroll

#### - Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

#### - Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

#### - Generelle verne- og hygienetiltak:

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øyne og hud.

#### - Åndedrettsvern

Hvis brukt riktig, og under normale forhold, er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter A/P2

Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre i henhold til (DIN EN 141)

#### - Håndvern

 Beskyttelseshansker

Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.  
Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blanding.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

#### - hanskemateriale

Nitrilkautsjuk  
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,1 mm  
Penetration (min.): < 10

(fortsett på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 21.11.2022

**Handelsnavn: Super-pistolspray, silikonfri**

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale
- Vern av øyne/ansikt

(fortsett fra side 3)  
De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 16523-1:2015 gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.



Tettsittende vernebrille

- Kroppsvern:

Gogle i ochronę twarzy - Klasyfikacja zgodnie z normą EN 166  
Verneklær (EN 13034)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### - 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| - alminnelige opplysninger                                 |                             |
| - Fysisk tilstand                                          | Aerosol                     |
| - Farge                                                    | Opak                        |
| - Lukt                                                     | Uten lukt                   |
| - Luktterskel:                                             | Ikke bestemt.               |
| - Smeltepunkt/frysepunkt                                   | Ikke bestemt.               |
| - Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde               | -44,5 °C (74-98-6 propan)   |
| - Antennelighet                                            | Ikke brukbar.               |
| - Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |                             |
| - Nedre:                                                   | 1,7 Vol % (74-98-6 propan)  |
| - Øvre                                                     | 10,9 Vol % (74-98-6 propan) |
| - Flammepunkt                                              | -97 °C (74-98-6 propan)     |
| - Antennelsestemperatur:                                   | ubestemt                    |
| - Spaltingstemperatur                                      | Ikke bestemt.               |
| - pH                                                       | Ikke bestemt.               |
| - Viskositet:                                              |                             |
| - Kinematisk viskositet                                    | Ikke bestemt.               |
| - Dynamisk:                                                | Ikke bestemt.               |
| - Løselighet                                               |                             |
| - vann:                                                    | Ikke, hhv. lite blandbar.   |
| - Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt.               |
| - Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                             |
| - Tetthet ved 20 °C:                                       | 0,56 g/cm³                  |
| - Relativ tetthet:                                         | Ikke bestemt.               |
| - Damptetthet:                                             | Ikke bestemt.               |

#### - 9.2 Andre opplysninger

|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| - Utseende:                                                  |                                   |
| - Form:                                                      | Aerosol                           |
| - viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet |                                   |
| - Selvantennelsestemperatur                                  | Produktet er ikke selvantennelig. |
| - Eksplosive egenskaper:                                     | Ikke bestemt.                     |
| - Tilstandsendring                                           |                                   |
| - Fordampingshastighet                                       | Ikke brukbar.                     |

#### - Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

|                              |                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| - Eksplosive varer           | bortfaller                                                                         |
| - Brannfarlige gasser        | bortfaller                                                                         |
| - Aerosoler                  | Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| - Oksiderende gasser         | bortfaller                                                                         |
| - Gasser under trykk         | bortfaller                                                                         |
| - Brannfarlige væsker        | bortfaller                                                                         |
| - Brannfarlige faste stoffer | bortfaller                                                                         |

(fortsatt på side 5)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 21.11.2022

**Handelsnavn: Super-pistolspray, silikonfri**

(fortsatt fra side 4)

- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger
- Pyrofore væsker
- Pyrofore faste stoffer
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser
- Oksiderende væsker
- Oksiderende faste stoffer
- Organiske peroksider
- Etsende for metaller
- Desensibiliserte eksplosive varer

bortfaller  
bortfaller  
bortfaller  
bortfaller  
bortfaller  
bortfaller  
bortfaller  
bortfaller  
bortfaller  
bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås:
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner
- 10.4 Forhold som skal unngås
- 10.5 Uforenlige materialer
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.  
Det kjennes ingen farlige reaksjoner.  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet,
- Hudetsing/hudirritasjon
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
- Kreftframkallende egenskaper
- Reproduksjonstoksitet
- STOT - enkelteksponering
- STOT - gjentatt eksponering
- Aspirasjonsfar
- 11.2 Opplysninger om andre farer

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Hormonforstyrrende egenskaper
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 21.11.2022

Handelsnavn: **Super-pistolspray, silikonfri**

(fortsett fra side 5)

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### - 12.1 Giftighet

#### - Akvatisk toksisitet:

##### 106-97-8 butan

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

##### 74-98-6 propan

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

##### 75-28-5 isobutan

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

### - 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### - 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### - 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### - 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### - PBT:

Ikke brukbar.

#### - vPvB:

Ikke brukbar.

### - 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

### - 12.7 Andre skadevirkninger

### - Ytterligere økologiske informasjon:

#### - Generelle informasjon:

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

### - 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### - Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter

#### - Europeiske avfallslisten

12 01 19\* biologisk lett nedbrytbar bearbeidingsolje

16 05 04\* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

15 01 04 emballasje av metall

#### - Ikke rengjort emballasje:

#### - Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

### - 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

#### - ADR, IMDG, IATA

UN1950

### - 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### - ADR

1950 AEROSOLBEHOLDERE

#### - IMDG

AEROSOLS

#### - IATA

AEROSOLS, flammable

### - 14.3 Transportfareklasse(r)

#### - ADR



#### - klasse

2 5F Gasser

(fortsett på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 21.11.2022

Handelsnavn: **Super-pistolspray, silikonfri**

(fortsett fra side 6)

- Fareseddel 2.1

- IMDG, IATA


- Class 2.1 Gasser  
- Label 2.1

- 14.4 Emballasjegruppe  
- ADR, IMDG, IATA bortfaller

- 14.5 Miljøfarer  
- Marine pollutant: Nei

- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
- Farenummer (Kemler-tall):  
- EMS-nummer:  
- Stowage Code

Advarsel: Gasser  
-  
F-D,S-U  
SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- Segregation Code

- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke brukbar.

- Transport/ytterligere informasjon:

- ADR  
- Begrenset mengde (LQ) 1L  
- Unntatte mengder (EQ) Kode: E0  
Ikke tillatt som unntatte mengder  
- Transportkategori 2  
- Tunnel restriksjonskode D

- IMDG  
- Limited quantities (LQ) 1L  
- Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Direktiv 2012/18/EU  
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp  
- Seveso kategori P3a  
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 150 t  
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t  
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsett på side 8)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2022

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 21.11.2022

**Handelsnavn: Super-pistolspray, silikonfri**

- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

(fortsatt fra side 7)

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Sikkerhetsdatabladet er også i samsvar med vedlegg I til forordning (EU) nr. 453/2010 og vedlegg II til forskrift (EU) nr. 2020/878.

- Relevante satser

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

- Avdeling som utsteder datablad:

Technical Documentation

- Kontaktperson:

Technical Documentation

- Dato for tidligere versjon:

21.05.2021

- Versjonsnummer for tidligere versjon:

7

- Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass

- Kilder

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

- [www.baua.de](http://www.baua.de)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* Data forandret i forhold til forrige versjon

NO

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.11.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 21.11.2022

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1 Identificador do produto
- Nome comercial: **Aerossol de pistola Super, sem silicone**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
- Utilização da substância / da preparação
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
- Fabricante/fornecedor: Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Entidade para obtenção de informações adicionais: Technical Documentation
- 1.4 Número de telefone de emergência: CIAV - Centro de Informação Antivenenos:  
Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250
- Instituto Nacional de Emergência Médica  
Rua Almirante Barroso, 36  
1000-013 Lisboa

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- 2.2 Elementos do rótulo
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- Pictogramas de perigo
- O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- 
- GHS02
- Palavra-sinal
- Advertências de perigo
- H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- Recomendações de prudência
- P210 Manter afastado da faísca. - Não fumar.
- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
- P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.2 Misturas
- Descrição: Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

### - Substâncias perigosas:

|                                                                                                   |                                          |                                              |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Número de índice: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butano (≥0,1 % de butadieno (203-450-8)) | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Número de índice: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propano                                  | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |

( continuação na página 2 )

PT

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.11.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 21.11.2022

Nome comercial: **Aerossol de pistola Super, sem silicone**

( continuação da página 1 )

CAS: 75-28-5  
EINECS: 200-857-2  
Número de índice: 601-004-01-8  
Reg.nr.: 01-2119485395-27

isobutano

Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280

2,5-10%

- **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**

- **Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Não deixar a vítima sozinha e sem cuidados.

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.

- **Em caso de inalação:**

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

- **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de sintomas ter tratamento médico

- **Em caso de contacto com os olhos:**

Solicitar tratamento médico.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Proteger o olho não atingido.

- **Em caso de ingestão:**

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Água em jacto

- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

CO2

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Nitrogénio oxidado (NOx)

Monóxido de carbono (CO)

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **Equipamento especial de protecção:**

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

- **Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de abafamento ou barreiras de óleo).

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

- **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

( continuação na página 3 )

PT

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.11.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 21.11.2022

Nome comercial: **Aerossol de pistola Super, sem silicone**

( continuação da página 2 )

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**  
Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:  
Conservar apenas no recipiente original.  
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**  
Outros avisos sobre as condições de armazenagem:  
Não armazenar juntamente com alimentos.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**  
Armazenar a seco.  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 30 ° C  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### - 8.1 Parâmetros de controlo

- Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

**106-97-8 butano (≥0,1 % de butadieno (203-450-8))**

VLE | Valor para exposição curta: 1000 ppm  
Afeção do SNC

**74-98-6 propano**

VLE | \*Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfixia

**75-28-5 isobutano**

VLE | Valor para exposição curta: 1000 ppm  
Afeção do SNC

- Informação sobre regulamentação

VLE: NP 1796:2014

- Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### - 8.2 Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados

Não existem outras informações, ver ponto 7.

- Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

- Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Se usado corretamente e em condições normais, a protecção respiratória não é necessária.  
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.  
Filtro A/P2  
Dispositivos de protecção respiratória - Filtros de gás e os filtros combinados de acordo com a norma (DIN EN 141)

- Protecção respiratória

- Protecção das mãos



Luvas de protecção

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.  
Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.  
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

- Material das luvas

Borracha nitrílica (NBR)  
Espessura recomendada: ≥ 0,1 mm  
Tempo de penetração (min.): < 10

( continuação na página 4 )

PT

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.11.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 21.11.2022

Nome comercial: **Aerossol de pistola Super, sem silicone**

- ( continuação da página 3 )
- **Tempo de penetração no material das luvas** Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.
  - **Protecção ocular/facial**
 Óculos de protecção totalmente fechados
  - **Protecção da pele:** Óculos e protecção para o rosto - Classificação de acordo com a EN 166  
Vestuário de protecção (EN 13034)

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### - 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- **Informações gerais**
- **Estado físico** Aerossol
- **Cor:** Opaco
- **Odor:** Inodoro
- **Limiar olfactivo:** Não determinado.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** -44,5 °C (74-98-6 propano)
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
- **Inferior:** 1,7 Vol % (74-98-6 propano)
- **Superior:** 10,9 Vol % (74-98-6 propano)
- **Ponto de inflamação:** -97 °C (74-98-6 propano)
- **Temperatura de ignição:** indeterminado
- **Temperatura de decomposição:** Não determinado.
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **Dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
- **água:** Pouco misturável.
- **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** Não determinado.
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 0,56 g/cm³
- **Densidade relativa** Não determinado.
- **Densidade de vapor** Não determinado.

### - 9.2 Outras informações

- **Aspeto:**
- **Forma:** Aerossol
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Propriedades explosivas:** Não determinado.
- **Mudança do estado:**
- **Taxa de evaporação:** Não aplicável.

### - Informações relativas às classes de perigo físico

- **Explosivos** não aplicável
- **Gases inflamáveis** não aplicável
- **Aerossóis** Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- **Gases comburentes** não aplicável
- **Gases sob pressão** não aplicável
- **Líquidos inflamáveis** não aplicável

( continuação na página 5 )

PT

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.11.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 21.11.2022

Nome comercial: **Aerossol de pistola Super, sem silicone**

( continuação da página 4 )

- **Matérias sólidas inflamáveis** não aplicável
- **Substâncias e misturas autorreativas** não aplicável
- **Líquidos pirofóricos** não aplicável
- **Sólidos pirofóricos** não aplicável
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não aplicável
- **Líquidos comburentes** não aplicável
- **Sólidos comburentes** não aplicável
- **Peróxidos orgânicos** não aplicável
- **Corrosivos para os metais** não aplicável
- **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 6 )

PT

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.11.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 21.11.2022

Nome comercial: Aerossol de pistola Super, sem silicone

( continuação da página 5 )

## - 11.2 Informações sobre outros perigos

### - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### - 12.1 Toxicidade

#### - Toxicidade aquática:

106-97-8 butano ( $\geq 0,1$  % de butadieno (203-450-8))

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

74-98-6 propano

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

75-28-5 isobutano

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

### - 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### - 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### - 12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### - 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### - PBT:

Não aplicável.

#### - mPmB:

Não aplicável.

### - 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

### - 12.7 Outros efeitos adversos

### - Outras indicações ecológicas:

#### - Indicações gerais:

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### - 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### - Recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais

#### - Catálogo europeu de resíduos

12 01 19\* óleos de maquinaria facilmente biodegradáveis

16 05 04\* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

15 01 04 embalagens de metal

#### - Embalagens contaminadas:

#### - Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### - 14.1 Número ONU ou número de ID

#### - ADR, IMDG, IATA

UN1950

### - 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

#### - ADR

1950 AERROSSÓIS

#### - IMDG

AEROSOLS

#### - IATA

AEROSOLS, flammable

( continuação na página 7 )

PT

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.11.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 21.11.2022

Nome comercial: Aerossol de pistola Super, sem silicone

( continuação da página 6 )

## - 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

- ADR



- Classe 2 5F Gases  
- Rótulo 2.1

- IMDG, IATA



- Class 2.1 Gases  
- Label 2.1

## - 14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA não aplicável

## - 14.5 Perigos para o ambiente:

- Poluente das águas: Não

## - 14.6 Precauções especiais para o utilizador

- Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

- Nº EMS: F-D,S-U

- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

- Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## - 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

## - Transporte/outras informações:

- ADR

- Quantidades Limitadas (LQ) 1L

- Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E0  
Não admissível como quantidade exceptuada

- Categoria de transporte 2

- Código de restrição em túneis D

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L

- Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### - 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Diretiva 2012/18/UE

- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I

- Categoria "Seveso" Nenhum dos componentes se encontra listado.

P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 150 t

- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t

( continuação na página 8 )

PT

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.11.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 21.11.2022

Nome comercial: **Aerossol de pistola Super, sem silicone**

( continuação da página 7 )

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII

Condições de limitação: 3

- Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- REGULAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

A ficha de dados de segurança também cumpre o anexo I do Regulamento (UE) n.o 453/2010 e o anexo II do Regulamento (UE) n.o 2020/878.

- Frases relevantes

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

- Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Technical Documentation

- Contacto

Technical Documentation

- Data da versão anterior:

17.05.2021

- Número da versão anterior:

7

- Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

- [www.baua.de](http://www.baua.de)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- Fontes

- \* Dados alterados em comparação à versão anterior

PT

# Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

## 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius
  - Prekybos ženklas: **Stipriai veikiantis purškalas, besilikonis**
  - UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
  - 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
  - Medžiagos / mišinio panaudojimas
  - 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
  - Gamintojas / tiekėjas
  - Informacijos šaltinis:
  - 1.4 Pagalbos telefono numeris:
- Nustatytas naudojimas: Tik profesionaliems naudotojams!  
Atskyrimo priemonė
- Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Technical Documentation  
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
Šiltnamių g. 29, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., LT-04130  
(8 5) 2362052

## 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
  - Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
  - Aerosol 1 H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
  - 2.2 Ženklavimo elementai
  - Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
  - Pavojaus piktogramos
  - Signalinis žodis
  - Teiginiai apie pavojų
  - Įspėjamieji teiginiai
  - 2.3 Kiti pavojai
  - PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
  - PBT:
  - vPvB:
- Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- 
- GHS02
- Pavojinga
- H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- P210 Laikyti atokiau nuo žiežirbų. - Nerūkyti.
- P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
- P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
- P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.
- Nevartotina.  
Nevartotina.

## 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- 3.2 Mišiniai
- Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

### - Pavojingos sudedamosios medžiagos :

|                                                                                             |                                                  |                                              |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>ES numeris: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butanas (turintis ≥ 0,1 % butadieno (203-450-8)) | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>ES numeris: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propanas, suskystintas                           | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>ES numeris: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | ir izobutanas                                    | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

(Tęsinys 2 psl.)

LT

# Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **Stipriai veikiantis purškalas, besilikonis**

- Papildomos nuorodos

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

(Puslapio 1 tęsinys)

## 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendra informacija:

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Nukentėjusiųjų nepalikti be priežiūros.

Teikiančiojo pirmąją pagalbą asmeninė apsauga.

Nukentėjusiuosius išnešti iš pavojaus zonos ir paguldyti.

- Įkvėpus:

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

- Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

- Po kontakto su akimis:

Atsižvelgiant į simptomų atvejų imtis gydymo.

Kreiptis medicininės pagalbos.

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant,

pasikonsultuoti su gydytoju.

Saugoti nepažeistą akį.

- Prarijus:

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.

Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

- Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:

Vanduo pilna srove

- 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

CO<sub>2</sub>

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Natrio oksidas (Nox)

Anglies monoksidas (CO)

- 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Ypatingos saugos priemonės:

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

- Kitos nuorodos

Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

## 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Vengti ugnies šaltinių.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

Neleisti išplisti (pvz. statyti užtvankas arba tepalo barjerus)

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Nenuoplovinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

LT  
(Tęsinys 3 psl.)

# Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **Stipriai veikiantis purškalas, besilikonis**

(Puslapio 2 tęsinys)

## 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**  
Laikyti tik originalioje talpoje.  
Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:**  
Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**  
Laikyti sausiai.  
Talpas laikyti sandariai uždarytas.  
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.  
Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5 - 30 ° C temperatūroje 2 B
- **Sandėliavimo klasė:**
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
- **Papildomos nuorodos:**  
Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**
- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės**  
Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**  
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**  
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Nedelsiant nusirengti ištemptus, įsigėrusius drabužius.  
Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Vengti kontakto su akimis ir oda.
- **Kvėpavimo apsaugą**  
Jei naudojami teisingai ir normaliomis sąlygomis, kvėpavimo apsauga nebūtina.  
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.  
Filtrai A/P2  
Kvėpavimo organų apsaugos priemonės - Dujų filtrai ir sudėtiniai filtrai pagal (DIN EN 141)
- **Rankų apsaugą**  
 Apsauginės pirštinės  
Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.  
Naudoti tik chemikalams atsparias apsaugines pirštines su III kategorijos CE žyma.  
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.  
Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.  
Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.
- **Pirštinių medžiaga**  
Nitrilo kaučiukas  
Rekomenduojamas medžiagos storis:  $\geq 0,1$  mm  
Prasiskverbimo laikas (min.):  $< 10$
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.
- **Akių ir (arba) veido apsaugą**  
 Tamsiai prisispaudžiantys akiniai  
Akiniai ir veido apsaugos priemonės - klasifikavimas pagal EN 166
- **Kūno apsauga:**  
apsauginiai drabužiai (EN 13034)

LT  
(Tęsinys 4 psl.)

# Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **Stipriai veikiantis purškalas, besilikonis**

(Puslapio 3 tęsinys)

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### - 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                                                        |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| - Bendra informacija                                                                   | Aerolis                                              |
| - Fizinė būseną                                                                        | Nepermatoma(s)                                       |
| - Spalva:                                                                              | Bekvapis(ė)                                          |
| - Kvapas:                                                                              | Nenustatyta.                                         |
| - Kvapo atsiradimo slenkstis:                                                          | Nenustatyta                                          |
| - Lydymosi ir stingimo temperatūra                                                     | Nenustatyta                                          |
| - Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | -44,5 °C (-48,1 °F) (74-98-6 propanas, suskystintas) |
| - Degumas                                                                              | Nevartotina.                                         |
| - Viršutinė ir apatinė sprogo ribos                                                    |                                                      |
| - Žemutinė:                                                                            | 1,7 Vol % (74-98-6 propanas, suskystintas)           |
| - Viršutinė                                                                            | 10,9 Vol % (74-98-6 propanas, suskystintas)          |
| - Pliūpsnio temperatūra:                                                               | -97 °C (-142,6 °F) (74-98-6 propanas, suskystintas)  |
| - Uždegimo temperatūra:                                                                | nenustatyta                                          |
| - Skilimo temperatūra:                                                                 | Nenustatyta.                                         |
| - pH                                                                                   | Nenustatyta.                                         |
| - Klampa:                                                                              |                                                      |
| - Kinematinė klampa                                                                    | Nenustatyta.                                         |
| - Dinaminis:                                                                           | Nenustatyta.                                         |
| - Tirpumas                                                                             |                                                      |
| - vandeniui:                                                                           | Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).              |
| - Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)                    | Nenustatyta.                                         |
| - Tankis ir (arba) santykinis tankis                                                   |                                                      |
| - Tankis esant 20 °C (68 °F):                                                          | 0,56 g/cm <sup>3</sup> (4,67 lbs/gal)                |
| - Santykinis tankis:                                                                   | Nenustatyta.                                         |
| - Garų tankis                                                                          | Nenustatyta.                                         |

### - 9.2 Kita informacija

|                                                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| - Išvaizda:                                                     |                               |
| - Forma:                                                        | Aerolis                       |
| - Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui |                               |
| - Savaiminio užsidegimo temperatūra:                            | Produktas savaime neužsidega. |
| - Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:                         | Nenustatyta.                  |
| - Sudėties pakeitimas                                           |                               |
| - Garavimo greitis                                              | Nevartotina.                  |

### - Informacija apie fizinių pavojų klases

#### - Sprogstamosios medžiagos

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| - Degiosios dujos | atkrenta                                                      |
| - Aerosoliai      | atkrenta                                                      |
|                   | Ypač degus aerolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |

#### - Oksiduojančiosios dujos

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| - Suslėgtosios dujos      | atkrenta |
| - Degieji skysčiai        | atkrenta |
| - Degios kietos medžiagos | atkrenta |

#### - Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| - Piroforiniai skysčiai           | atkrenta |
| - Piroforinės kietosios medžiagos | atkrenta |

atkrenta

(Tęsinys 5 psl.)

LT

# Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **Stipriai veikiantis purškalas, besilikonis**

(Puslapio 4 tęsinys)

- Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai  
atkrenta
- Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu  
atkrenta
- Oksiduojantieji skysčiai  
atkrenta
- Oksiduojančiosios kietosios medžiagos  
atkrenta
- Organiniai peroksidai  
atkrenta
- Metalų koroziją sukeliančios medžiagos  
atkrenta
- Desensibilizuoti sprogmensys  
atkrenta

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Terminis irimas / vengtinės sąlygos:  
Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė  
Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinės sąlygos  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos:  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai:  
Nežinomi jokie irimo produktai.

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
- Ūmus toksiškumas:  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- prie odos:  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- prie akių:  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Jautrumas:  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Kancerogeniškumas  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Toksiškumas reprodukcijai  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- STOT (vienkartinis poveikis)  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- STOT (kartotinis poveikis)  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Aspiracijos pavojus  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- 11.2 Informacija apie kitus pavojus

- Endokrininės sistemos ardomosios savybės

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- 12.1 Toksiškumas

- Vandeninis toksiškumas:

106-97-8 butanas (turintis  $\geq 0,1$  % butadieno (203-450-8))

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

74-98-6 propanas, suskystintas

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

(Tęsinys 6 psl.)

LT

# Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **Stipriai veikiantis purškalas, besilikonis**

(Puslapio 5 tęsinys)

|                                                 |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50                                            | 27,98 mg/l (fish) (96h)                                                                                                                           |
| <b>75-28-5 ir izobutanas</b>                    |                                                                                                                                                   |
| LC50                                            | 27,98 mg/l (fish) (96h)                                                                                                                           |
| EC50                                            | 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)                                                                                                                           |
| - 12.2 Patvarumas ir skaidumas                  | Nėra jokių kitų svarbių informacijų.                                                                                                              |
| - 12.3 Bioakumuliacijos potencialas             | Nėra jokių kitų svarbių informacijų.                                                                                                              |
| - 12.4 Judumas dirvožemyje                      | Nėra jokių kitų svarbių informacijų.                                                                                                              |
| - 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai         |                                                                                                                                                   |
| - PBT:                                          | Nevartotina.                                                                                                                                      |
| - vPvB:                                         | Nevartotina.                                                                                                                                      |
| - 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės | Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.                                                     |
| - 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis           |                                                                                                                                                   |
| - Kitos ekologinės nuorodos:                    | Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais. |
| - Bendrosios nuorodos:                          | Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį                                                                  |

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

|                                   |                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 13.1 Atliekų apdorojimo metodai |                                                                                                                           |
| - Rekomendacija:                  | Nevaloma pašalinti kartu su buitine atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją. Pašalinimas pagal atitinkamų teisės aktų |
| - Europos atliekų katalogas       |                                                                                                                           |
| 12 01 19*                         | lengvai biologiškai skaidi mašininė alyva                                                                                 |
| 16 05 04*                         | dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų                                    |
| 15 01 04                          | metalinės pakuotės                                                                                                        |
| - Nevalytos pakuotės:             |                                                                                                                           |
| - Rekomendacija:                  | Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.                                                                                   |

## 14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

|                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| - 14.1 JT numeris ar ID numeris                                                    |                     |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                  | UN1950              |
| - 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas                                            |                     |
| - ADR                                                                              | 1950 AEROZOLIAI     |
| - IMDG                                                                             | AEROSOLS            |
| - IATA                                                                             | AEROSOLS, flammable |
| - 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)                                               |                     |
| - ADR                                                                              |                     |
|  |                     |
| - klasė                                                                            | 2.5F Dujos          |
| - Pavojingumo etiketė                                                              | 2.1                 |
| - IMDG, IATA                                                                       |                     |
|  |                     |
| - Class                                                                            | 2.1 Dujos           |
| - Label                                                                            | 2.1                 |
| - 14.4 Įpakavimo grupė                                                             |                     |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                  | atkrenta            |

(Tęsinys 7 psl.)

LT

# Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **Stipriai veikiantis purškalas, besilikonis**

(Puslapio 6 tęsinys)

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 14.5 Pavojus aplinkai:<br>- Marine pollutant:                                                                                                                        | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams<br>- Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):<br>- EMS numeris:<br>- Stowage Code<br><br>- Segregation Code | Atsargiai: Dujos<br>-<br>F-D,S-U<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| - 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės                                                                                                | Nevartotina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - Transportavimas/kitos nuorodos:                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - ADR<br>- Riboti kiekiai (LQ):<br>- Nekontrliuojami kiekiai (EQ)                                                                                                      | 1L<br>Kodas: E0<br>Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Transporto kategorija<br>- Tunelio apribojimo kodas:                                                                                                                 | 2<br>D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - IMDG<br>- Limited quantities (LQ)<br>- Excepted quantities (EQ)                                                                                                      | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - UN "Model Regulation":                                                                                                                                               | UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- Direktyva 2012/18/ES

- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų

sąrašas - I PRIEDAS

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- Seveso kategorija

P3a DEGI-EI AEROZOLIAI

- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant

žemesnės pakopos reikalavimus

150 t

- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant

aukštesnės pakopos reikalavimus

500 t

- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII

PRIEDAS

Apribojimo sąlygos: 3

- Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

- I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

LT  
(Tęsinys 8 psl.)

# Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.12.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 12.12.2022

Prekybos ženklas: **Stipriai veikiantis purškalas, besilikonis**

(Puslapio 7 tęsinys)

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams. Saugos duomenų lapas taip pat atitinka Reglamento (ES) Nr. 453/2010 I priedą ir Reglamento (ES) Nr. 2020/878 II priedą.

### - Svarbios frazės

H220 Ypač degios dujos.  
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

### - Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:

Technical Documentation

### - Asmuo kontaktams :

Technical Documentation

### - Ankstesnės versijos data:

17.05.2021

### - Ankstesnės versijos numeris:

7

### - Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Degiosios dujos – 1A kategorija  
Aerosol 1: Aerosoliai – 1 kategorija  
Press. Gas (Comp.): Slėgio veikiamos dujos – Suslėgtosios dujos  
- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
- [www.baua.de](http://www.baua.de)  
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

### - Šaltiniai

- \* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys

LT

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 21.11.2022

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning  
**Super-pistolspray, silikonfri**
- Handelsnamn:  
**Super-pistolspray, silikonfri**
- UFI:  
**NF00-Q070-D00N-40KE**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
 Identifierad användning: Endast för professionella användare!
- Ämnets användning / tillredningen  
 Skiljemedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet  
 Alexander BINZEL  
 Schweissttechnik GmbH & Co.KG  
 Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
 Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
 Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
 Mail: [technischedokumentation@binzel-abicor.com](mailto:technischedokumentation@binzel-abicor.com)
- Tillverkare/leverantör:  
 Leverantör: ABICOR BINZEL Sverige AB, Ringugnsgatan 4, 216 16 Limhamn  
 Telefon: 040-699 17 50  
 Telefax: 040-699 17 70  
 www-adress: [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)  
 e-post: [order@binzel.se](mailto:order@binzel.se)
- Område där upplysningar kan inhämtas:  
 Giftinformation  
 Solna Strandväg 21  
 171 54 Solna  
 Vid akut förgiftning  
 Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt  
 Ring 010-456 6700 i mindre brådska fall - dygnet runt  
 Från utlandet: +46 10 456 6700
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:  
 Giftinformation  
 Solna Strandväg 21  
 171 54 Solna  
 Vid akut förgiftning  
 Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt  
 Ring 010-456 6700 i mindre brådska fall - dygnet runt  
 Från utlandet: +46 10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen  
 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
 Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- 2.2 Märkningsuppgifter  
 Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
 Faropiktogram  
 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.  
  
 GHS02  
 Fara  
 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 P210 Får inte utsättas för gnistor. Rökning förbjuden.  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- 2.3 Andra faror  
 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
 PBT: Ej användbar.  
 vPvB: Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar  
 Beskrivning: Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

(Fortsättning på sida 2)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 21.11.2022

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**

(Fortsättning från sida 1)

**- Farliga ingredienser:**

|                                                                                              |                                                        |                                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexnummer: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butan (innehållande $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8)) | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propan                                                 | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexnummer: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | isobutan                                               | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

**- Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**- Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.

Självskydd av personen som ger första hjälpen.

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

**- Vid inandning:**
**- Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

I händelse av symptom ta medicinsk behandling.

**- Vid kontakt med ögonen:**

Se till att patienten kommer under läkarvård.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Skydda det oskadade ögat.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**- Vid förtäring:**
**- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna,**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**både akuta och fördröjda**
**- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**- 5.1 Släckmedel**
**- Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

**- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Vatten med full stråle

**- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

CO<sub>2</sub>

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Kolmonoxid (CO)

**- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
**- Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

**- Ytterligare uppgifter**

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtslid från antändningskällor.

**- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdamning eller oljespärar).

(Fortsättning på sida 3)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 21.11.2022

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**

(Fortsättning från sida 2)

### - 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

### - 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### - 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

### - Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatiske uppladdning.

### - 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### - Lagring:

#### - Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras endast i originalemballage.  
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

#### - Hänvisningar beträffande sammanlagring:

#### - Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras åtskilt från livsmedel.  
Förvaras torrt.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Rekommenderad lagringstemperatur : 5-30 ° C  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### - 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### - 8.1 Kontrollparametrar

#### - Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

#### - Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### - 8.2 Begränsning av exponeringen

#### - Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

#### - Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### - Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### - Andningsskydd:

Om hanteras på rätt sätt och normala förhållanden, inte krävs andningsskydd.  
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter A/P2

Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter enligt (DIN EN 141)

#### - Handskydd:



Skyddshandskar

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.  
Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.  
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

#### - Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,1$  mm

Genombrottstid (min.):  $< 10$ 

#### - Handskmaterialets penetreringstid

Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

#### - Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

Skyddsglasögon och ansiktsskydd - Klassificering enligt EN 166

(Fortsättning på sida 4)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 21.11.2022

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**

- Kroppsskydd: skyddsdräkt (EN 13034)

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| - Allmänna uppgifter                                     |                             |
| - Fysikaliskt tillstånd                                  | Aerosol                     |
| - Färg:                                                  | Opak                        |
| - Lukt:                                                  | Luktfri                     |
| - Lukttröskel:                                           | Ej bestämd.                 |
| - Smältpunkt/frys punkt:                                 | Ej bestämd.                 |
| - Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | -44,5 °C (74-98-6 propan)   |
| - Brandfarlighet                                         | Ej användbar.               |
| - Nedre och övre explosionsgräns                         |                             |
| - Nedre:                                                 | 1,7 Vol % (74-98-6 propan)  |
| - Övre:                                                  | 10,9 Vol % (74-98-6 propan) |
| - Flampunkt:                                             | -97 °C (74-98-6 propan)     |
| - Tändtemperatur:                                        | obestämd                    |
| - Sönderdelningstemperatur                               | Ej bestämd.                 |
| - pH-värde:                                              | Ej bestämd.                 |
| - Viskositet:                                            |                             |
| - Kinematisk viskositet                                  | Ej bestämd.                 |
| - Dynamisk:                                              | Ej bestämd.                 |
| - Löslighet                                              |                             |
| - Vatten:                                                | Ej resp. föga blandbar.     |
| - Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej bestämd.                 |
| - Densitet och/eller relativ densitet                    |                             |
| - Densitet vid 20 °C:                                    | 0,56 g/cm <sup>3</sup>      |
| - Relativ densitet                                       | Ej bestämd.                 |
| - Ängdensitet                                            | Ej bestämd.                 |

#### - 9.2 Annan information

|                                                                 |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| - Utseende:                                                     |                                  |
| - Form:                                                         | Aerosol                          |
| - Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. |                                  |
| - Självantändningstemperatur:                                   | Produkten är ej självantändande. |
| - Explosiva egenskaper:                                         | Ej bestämd.                      |
| - Tillståndsförändring                                          |                                  |
| - Avdunstningshastighet:                                        | Ej användbar.                    |

#### - Information om faroklasser för fysisk fara

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| - Explosiva ämnen                     |                                                                            |
| - Brandfarliga gaser                  | Utgår                                                                      |
| - Aerosoler                           | Utgår                                                                      |
|                                       | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| - Oxiderande gaser                    | Utgår                                                                      |
| - Gas under tryck                     | Utgår                                                                      |
| - Brandfarliga vätskor                | Utgår                                                                      |
| - Brandfarliga fasta ämnen            | Utgår                                                                      |
| - Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår                                                                      |
| - Pyrofora vätskor                    | Utgår                                                                      |
| - Pyrofora fasta ämnen                | Utgår                                                                      |

(Fortsättning på sida 5)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 21.11.2022

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**

(Fortsättning från sida 4)

- Självupphettande ämnen och blandningar

Utgår

- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten

Utgår

- Oxiderande vätskor

Utgår

- Oxiderande fasta ämnen

Utgår

- Organiska peroxider

Utgår

- Korrosivt för metaller

Utgår

- Okänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- 11.2 Information om andra faror

- Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
- Akvatisk toxicitet:
 

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>106-97-8 butan (innehållande <math>\geq 0,1</math> % butadien (203-450-8))</b> |                         |
| EC50                                                                              | 7,71 mg/l (ALGAE) (96h) |
| LC 50                                                                             | 27,98 mg/l (fish) (96h) |

(Fortsättning på sida 6)

sv

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 21.11.2022

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**

(Fortsättning från sida 5)

**74-98-6 propan**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| EC50 | 7,71 mg/l (ALGAE) (96h) |
| LC50 | 27,98 mg/l (fish) (96h) |

**75-28-5 isobutan**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| LC50 | 27,98 mg/l (fish) (96h) |
| EC50 | 7,71 mg/l (ALGAE) (96h) |

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder. Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshantering enligt myndigheters föreskrifter

**- Europeiska avfallskatalogen**

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 12 01 19* | Biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja                         |
| 16 05 04* | Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen |
| 15 01 04  | Metallförpackningar                                                |

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

**- 14.3 Faroklass för transport**
**- ADR**


- **Klass** 2 5F Gaser
- **Etikett** 2.1

**- IMDG, IATA**


- **Class** 2.1 Gaser
- **Label** 2.1

**- 14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA** Utgår

(Fortsättning på sida 7)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 21.11.2022

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**

(Fortsättning från sida 6)

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 14.5 Miljöfaror:                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Marine pollutant:                                     | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         | Varning: Gaser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Farlighetsnummer (Kemler-tal):                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - EMS-nummer:                                           | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - Stowage Code                                          | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                                    |
| - Segregation Code                                      | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| - 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - Transport / ytterligare uppgifter:                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - ADR                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Begränsade mängder (LQ)                               | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Reducerade mängder (EQ)                               | Kod: E0<br>Ej tillåten i reducerade mängder                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Transportkategori                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Tunnelrestriktionskod                                 | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - IMDG                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Limited quantities (LQ)                               | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Excepted quantities (EQ)                              | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - UN "Model Regulation":                                | UN 1950 AEROSOLER, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU

- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade.

- Seveso-kategorier

P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå

150 t

- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå

500 t

- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII

Villkor: 3

- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Säkerhetsdatabladet uppfyller också kravet

Bilaga I till förordning (EU) nr 453/2010 och bilaga II till förordning (EU) nr 2020/878.

- Relevanta fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.

(Fortsättning på sida 8)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 21.11.2022

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**

(Fortsättning från sida 7)

- **Område som utfärdar datablad:**
- **Tilltalspartner:**
- **Datum för föregående version:**
- **Versionsnummer på den föregående versionen:**
- **Förkortningar och akronymer:**

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Technical Documentation

Technical Documentation

21.05.2021

7

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

- [www.baua.de](http://www.baua.de)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- **Källor**

- \* **Data ändrade gentemot föregående version**

SV

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.11.2022

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 21.11.2022

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **Super spray cu pistol, fără silikon**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
  - Utilizare identificată: Numai pentru utilizatorii profesioniști!
  - Material de separație
- Utilizarea materialului / a preparatului
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor: Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Informații asigurate de: Furnizor: ABICOR BINZEL ROMANIA S.R.L.  
Str. Laboratorului, nr. 7 . Ploiesti, Prahova  
  
Telefon: +40 244 406 650  
FAX: +40 244 406 652  
E-mail: binzel@binzel-abicor.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București  
Calea Floreasca, Nr. 8, Sector 1, București  
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291  
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- 2.2 Elemente de etichetare
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol  
  
GHS02
- Cuvânt de avertizare  
Pericol
- Fraze de pericol  
H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- Fraze de precauție  
P210 A se păstra departe de scântei. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Amestecuri
- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe:

#### - Componente periculoase:

|                                                                                                |                                                 |                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numărul Index: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butan [conținând ≥ 0,1 % butadienă (203-450-8)] | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100% |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|

(Continuare pe pagina 2)

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.11.2022

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 21.11.2022

Denumire comercială: **Super spray cu pistol, fără silicon**

(Continuare pe pagina 1)

|                                                                                               |             |                                              |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numărul Index: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propan      | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numărul Index: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | și izobutan | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

- Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Persoanele contaminate trebuie ținute sub supraveghere.

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

Persoanele contaminate trebuie îndepărtate din zona periculoasă și așezate în poziție culcat.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

- după inhalare:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

În cazul unor simptome iau tratament medical.

- după contactul cu pielea:

Este necesară îngrijirea medicală.

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

- după înghițire:

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Extinctorul potrivit:

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:

Jet de apă

- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

CO<sub>2</sub>

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

Oxidul de azot (NO<sub>x</sub>)

Monoxidul de carbon (CO)

- 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Mijloace de protecție specifice:

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

- Alte indicații

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

A se evita contactul cu pielea și ochii.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.

(Continuare pe pagina 3)

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.11.2022

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 21.11.2022

Denumire comercială: **Super spray cu pistol, fără silicon**

(Continuare pe pagina 2 )

### - 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

### - 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### - 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

### - Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

### - 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### - Mod de păstrare:

#### - Condiții pentru depozite și rezervoare:

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

A nu se depozita în contact cu alimentele.

#### - Indicații cu privire la stocarea mixtă:

#### - Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se păstra la loc uscat.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

Temperatura de depozitare recomandată: 5 - 30 ° C

2 B

#### - Clasa de stocare:

#### - 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### - 8.1 Parametri de control

#### - Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

##### 74-98-6 propan

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO) | Valoare limită maxima 15 minute: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|          | Valoare limită maxima 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 778 ppm      |

#### - Informații de reglementare

VLM (RO): Hotărârea nr. 53/2021

#### - Indicații suplimentare:

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### - 8.2 Controale ale expunerii

#### - Controale tehnice corespunzătoare

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

#### - Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

#### - Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

#### - Protecție respiratorie

În cazul în care sunt utilizate corect și în condiții normale, nu este necesară o protecție de respirație.

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Filtru A/P2

Aparate de protecție respiratorie - Filtre de gaz și filtre combinate conform (DIN EN 141)

#### - Protecția mâinilor



Mănuși de protecție

Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuințare.

Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcă CE de categorie III. Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

După folosirea mănușilor, folosiți substanțe de curățare și îngrijire a pielii.

(Continuare pe pagina 4 )

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.11.2022

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 21.11.2022

Denumire comercială: **Super spray cu pistol, fără silicon**

(Continuare pe pagina 3 )

- Material pentru mănuși

Cauciuc nitril  
Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,1$  mm  
Timp de penetrare (min.):  $< 10$ 

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul de penetrare determinați conform EN 16523-1:2015 nu trebuie executați în condiții de practică. De aceea este recomandată o perioadă maximă de folosire care corespunde cu 50% din timpul de penetrare.

- Protejarea ochilor/feței



Ochelari de protecție bine închisi.

- Protecție corporală:

Ochelari de protecție și de protecție a feței - Clasificare conform EN 166  
echipament de protecție (EN 13034)

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Indicații generale

- Starea fizică

Aerosol

- Culoare:

opacă

- Miros:

inodor

- Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

- Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

 $-44,5$  °C (74-98-6 propan)

- Inflamabilitatea

neaplicabil

- Limita inferioară și superioară de explozie

- inferioară:

1,7 Vol % (74-98-6 propan)

- superioară:

10,9 Vol % (74-98-6 propan)

- Punctul de inflamabilitate

 $-97$  °C (74-98-6 propan)

- Temperatură de aprindere:

nedeterminat

- Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

- pH

Nedefinit.

- Vâscozitatea:

- Vâscozitatea cinematică

Nedefinit.

- dinamică:

Nedefinit.

- Solubilitate

- Apa:

se amestecă puțin respectiv deloc

- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

- Densitatea și/sau densitatea relativă

- Densitate la 20 °C:

0,56 g/cm<sup>3</sup>

- Densitatea relativă:

Nedefinit.

- Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

- 9.2 Alte informații

- Aspect:

- Formă:

Aerosol

- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate

- Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

- Proprietăți explozive:

Nedefinit.

- Schimbare de stare de agregare

- Viteza de evaporare

neaplicabil

- Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- Explozibili

nu apare

- Gaze inflamabile

nu apare

- Aerosoli

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

- Gaze oxidante

nu apare

- Gaze sub presiune

nu apare

(Continuare pe pagina 5 )

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.11.2022

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 21.11.2022

Denumire comercială: **Super spray cu pistol, fără silicon**

(Continuare pe pagina 4 )

- |                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| - Lichide inflamabile                                                  | nu apare |
| - Solide inflamabile                                                   | nu apare |
| - Substanțe și amestecuri autoreactive                                 |          |
|                                                                        | nu apare |
| - Lichide piroforice                                                   | nu apare |
| - Solide piroforice                                                    | nu apare |
| - Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc                        |          |
|                                                                        | nu apare |
| - Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa |          |
|                                                                        | nu apare |
| - Lichide oxidante                                                     | nu apare |
| - Solide oxidante                                                      | nu apare |
| - Peroxizi organici                                                    | nu apare |
| - Corozive pentru metale                                               |          |
|                                                                        | nu apare |
| - Explozivi desensibilizați                                            |          |
|                                                                        | nu apare |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- |                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| - 10.1 Reactivitate                         | Nu există alte informații relevante.                          |
| - 10.2 Stabilitate chimică                  |                                                               |
| - Descompunere termică/ condiții de evitat: | Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor. |
| - 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase | Nu se cunosc reacții periculoase.                             |
| - 10.4 Condiții de evitat                   | Nu există alte informații relevante.                          |
| - 10.5 Materiale incompatibile:             | Nu există alte informații relevante.                          |
| - 10.6 Produși de descompunere periculoși:  | Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.         |

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- |                                                                                          |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| - 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |                                                                             |
| - Toxicitatea acută                                                                      | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| - Corodarea/iritarea pielii                                                              | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| - Lezarea gravă/iritarea ochilor                                                         | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| - Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                                        | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| - Mutagenitatea celulelor germinative                                                    | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| - Cancerigenitatea                                                                       | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| - Toxicitatea pentru reproducere                                                         | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| - STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică                   | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| - STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată                | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| - Pericolul prin aspirare                                                                | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |

(Continuare pe pagina 6 )

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.11.2022

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 21.11.2022

Denumire comercială: **Super spray cu pistol, fără silicon**

(Continuare pe pagina 5 )

- 11.2 Informații privind alte pericole

- Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate

- Toxicitate acvatică:

**106-97-8 butan [conținând  $\geq 0,1$  % butadienă (203-450-8)]**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**74-98-6 propan**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**75-28-5 și izobutan**

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

- 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există alte informații relevante.

- 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există alte informații relevante.

- 12.4 Mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante.

- 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

- PBT:

neaplicabil

- vPvB:

neaplicabil

- 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

- 12.7 Alte efecte adverse

- Alte indicații ecologice:

- Indicații generale:

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare. În conformitate cu reglementările oficiale

- Catalogul European al Deșeurilor

12 01 19\* uleiuri de ungere ușor biodegradabile

16 05 04\* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

15 01 04 ambalaje metalice

- Ambalaje impure:

- Recomandare:

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR

1950 AEROSOLI

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADR



- Clasa

2 5F Gaze

(Continuare pe pagina 7 )

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.11.2022

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 21.11.2022

Denumire comercială: **Super spray cu pistol, fără silicon**

(Continuare pe pagina 6 )

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Lista de pericol                                                                  | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - IMDG, IATA                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Class                                                                             | 2.1 Gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - Label                                                                             | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - 14.4 Grupul de ambalare                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                   | nu apare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Marine Pollutant                                                                  | Nu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori                                        | Atenție: Gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - Nr. EMS:                                                                          | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Stowage Code                                                                      | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| - Segregation Code                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Transport/alte informații:                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - ADR                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Cantități limitate / cantități limitate (LQ)                                      | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - Cantități exceptate (EQ)                                                          | Cod: E0<br>Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Categoria de transport:                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - Codul de restricție pentru tuneluri:                                              | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - IMDG                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Limited quantities (LQ)                                                           | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - Excepted quantities (EQ)                                                          | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - UN "Model Regulation":                                                            | UN 1950 AEROSOLI, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
- Categoria Seveso
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată  
P3a AEROSOLI INFLAMABIL

150 t

500 t

Condiții de restricționare: 3

- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 8 )

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.11.2022

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 21.11.2022

Denumire comercială: **Super spray cu pistol, fără silicon**

(Continuare pe pagina 7 )

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișa cu date de securitate respectă, de asemenea, anexa I la Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și anexa II la Regulamentul (UE) nr. 2020/878.

- **principiile relevante**

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

- **Fișă completată de:**

Technical Documentation

- **Interlocutor:**

Technical Documentation

- **Data versiunii anterioare:**

21.05.2021

- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:**

7

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

- [www.baua.de](http://www.baua.de)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- **Surse**

- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.11.2022

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 21.11.2022

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto
  - Denominazione commerciale: **Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**
  - UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
  - 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
  - Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
  - 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
  - Produttore/fornitore: Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
  - Informazioni fornite da: Technical Documentation
  - 1.4 Numero telefonico di emergenza:
1. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli:  
a. Tel. (+39) 081.545.3333  
b. cavcardarellinapoli@libero.it
2. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;  
a. Tel. (+39) 055.794.7819
3. Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;  
a. Tel. (+39) 0382.24.444
4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;  
a. Tel. (+39) 02.66.1010.29  
b. cav @ospedaleniguarda.it
5. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;  
a. Tel. 800.88.33.00
6. Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;  
a. Tel. (+39) 06.4997.8000  
b. cavuniroma1@uniroma1.it
7. Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;  
a. Tel. (+39) 06.305.4343
8. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;  
a. Tel. 800.183.459
9. Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma;  
a. Tel. (+39) 06.6859.3726  
b. centroantiveleni@opbg.net
10. Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona»  
a. Tel. 800.011.858  
b. centro.antiveleni@aovr.veneto.it

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
  - Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
  - 2.2 Elementi dell'etichetta
  - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
  - Pittogrammi di pericolo
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.



GHS02

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.11.2022

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 21.11.2022

**Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

(Segue da pagina 1)

- Avvertenza
- Indicazioni di pericolo
- Consigli di prudenza

Pericolo  
H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
P210 Tenere lontano da scintille. Vietato fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT:
- vPvB:

Non applicabile.  
Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscele
- Descrizione:

Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

- Sostanze pericolose:

|                                                                                                |                                                        |                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numero indice: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butano (contenente $\geq 0.1$ % butadiene (203-450-8)) | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numero indice: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propano                                                | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numero indice: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | isobutano                                              | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

- Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.  
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.  
Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.  
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
In caso di sintomi assumere medicinali  
Sottoporre a cure mediche.  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.  
Proteggere l'occhio non colpito.  
Se il dolore persiste consultare il medico.

- Inalazione:

- Contatto con la pelle:

- Contatto con gli occhi:

- Ingestione:

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Getti d'acqua

(continua a pagina 3)

-IT-

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.11.2022

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 21.11.2022

**Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

(Segue da pagina 2)

### - 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

CO<sub>2</sub>  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)  
Monossido di carbonio (CO)

### - 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### - Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

#### - Altre indicazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### - 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Allontanare fonti infiammabili.

### - 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

### - 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

### - 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### - 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

### - Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

### - 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### - Stoccaggio:

#### - Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.  
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.  
Non conservare a contatto con alimenti.

#### - Indicazioni sullo stoccaggio misto:

#### - Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto.  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 30 ° C  
Non sono disponibili altre informazioni.

### - 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### - 8.1 Parametri di controllo

#### - Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

**106-97-8 butano (contenente  $\geq 0.1$  % butadiene (203-450-8))**

TWA | Valore a lungo termine: 1000 ppm

**74-98-6 propano**

TWA | Valore a lungo termine: 1000 ppm

**75-28-5 isobutano**

TWA | Valore a lungo termine: 1000 ppm

#### - Informazioni sulla regolamentazione

TWA: Valori Limite di Soglia

#### - Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)

-IT-

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.11.2022

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 21.11.2022

**Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

(Segue da pagina 3)

### - 8.2 Controlli dell'esposizione

#### - Controlli tecnici idonei

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

#### - Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### - Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Se usato correttamente e in condizioni normali, non è necessario protezione delle vie respiratorie.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A/P2

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati secondo (DIN EN 141)

#### - Protezione respiratoria

#### - Protezione delle mani



Guanti protettivi

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

#### - Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,1$  mm

Tempo di permeazione (min.):  $< 10$

#### - Tempo di permeazione del materiale dei guanti

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

#### - Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

Occhiali e protezione per il viso - Classificazione secondo EN 166 protettivi impermeabili (EN 13034)

#### - Tuta protettiva:

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### - 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### - Indicazioni generali

#### - Stato fisico

Aerosol

#### - Colore:

Opaco

#### - Odore:

Inodore

#### - Soglia olfattiva:

Non definito.

#### - Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

#### - Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

-44,5 °C (74-98-6 propano)

#### - Infiammabilità

Non applicabile.

#### - Limite di esplosività inferiore e superiore

#### - Inferiore:

1,7 Vol % (74-98-6 propano)

#### - Superiore:

10,9 Vol % (74-98-6 propano)

#### - Punto di infiammabilità:

-97 °C (74-98-6 propano)

#### - Temperatura di accensione:

Non definito.

#### - Temperatura di decomposizione:

Non definito.

#### - pH

Non definito.

#### - Viscosità:

#### - Viscosità cinematica

Non definito.

#### - Dinamica:

Non definito.

#### - Solubilità

#### - acqua:

Poco e/o non miscibile.

#### - Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

#### - Densità e/o densità relativa

#### - Densità a 20 °C:

0,56 g/cm³

(continua a pagina 5)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.11.2022

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 21.11.2022

**Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

(Segue da pagina 4)

|                                                                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| - Densità relativa                                                                                    | Non definito.                  |
| - Densità di vapore:                                                                                  | Non definito.                  |
| <b>- 9.2 Altre informazioni</b>                                                                       |                                |
| - Aspetto:                                                                                            |                                |
| - Forma:                                                                                              | Aerosol                        |
| <b>- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |                                |
| - Temperatura di autoaccensione:                                                                      | Prodotto non autoinfiammabile. |
| - Proprietà esplosive:                                                                                | Non definito.                  |
| - Cambiamento di stato                                                                                |                                |
| - Velocità di evaporazione                                                                            | Non applicabile.               |

|                                                                           |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>             |                                                                                         |
| - Esplosivi                                                               | non applicabile                                                                         |
| - Gas infiammabili                                                        | non applicabile                                                                         |
| - Aerosol                                                                 | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| - Gas comburenti                                                          | non applicabile                                                                         |
| - Gas sotto pressione                                                     | non applicabile                                                                         |
| - Liquidi infiammabili                                                    | non applicabile                                                                         |
| - Solidi infiammabili                                                     | non applicabile                                                                         |
| - Sostanze e miscele autoreattive                                         | non applicabile                                                                         |
| - Liquidi piroforici                                                      | non applicabile                                                                         |
| - Solidi piroforici                                                       | non applicabile                                                                         |
| - Sostanze e miscele autoriscaldanti                                      | non applicabile                                                                         |
| - Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | non applicabile                                                                         |
| - Liquidi comburenti                                                      | non applicabile                                                                         |
| - Solidi comburenti                                                       | non applicabile                                                                         |
| - Perossidi organici                                                      | non applicabile                                                                         |
| - Sostanze o miscele corrosive per i metalli                              | non applicabile                                                                         |
| - Esplosivi desensibilizzati                                              | non applicabile                                                                         |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| - 10.1 Reattività                                | Non sono disponibili altre informazioni.                     |
| - 10.2 Stabilità chimica                         |                                                              |
| - Decomposizione termica/ condizioni da evitare: | Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme. |
| - 10.3 Possibilità di reazioni pericolose        | Non sono note reazioni pericolose.                           |
| - 10.4 Condizioni da evitare                     | Non sono disponibili altre informazioni.                     |
| - 10.5 Materiali incompatibili:                  | Non sono disponibili altre informazioni.                     |

(continua a pagina 6)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.11.2022

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 21.11.2022

**Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(Segue da pagina 5)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                                                                          |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| - Tossicità acuta                                                        | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| - Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| - Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| - Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| - Cancerogenicità                                                        | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| - Tossicità per la riproduzione                                          | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| - Pericolo in caso di aspirazione                                        | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| - 11.2 Informazioni su altri pericoli                                    |                                                                                   |

- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica:

**106-97-8 butano (contenente  $\geq 0.1$  % butadiene (203-450-8))**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**74-98-6 propano**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**75-28-5 isobutano**

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

- 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

- 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.

- vPvB: Non applicabile.

- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- 12.7 Altri effetti avversi

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

- Ulteriori indicazioni: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità. Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature. Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

- Catalogo europeo dei rifiuti

12 01 19\* oli per macchinari, facilmente biodegradabili

16 05 04\* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

15 01 04 imballaggi metallici

(continua a pagina 7)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.11.2022

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 21.11.2022

Denominazione commerciale: **Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

(Segue da pagina 6)

- Imballaggi non puliti:

- Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADR

1950 AEROSOL

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR



- Classe

2 5F Gas

- Etichetta

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1 Gas

- Label

2.1

- 14.4 Gruppo d'imballaggio

- ADR, IMDG, IATA

non applicabile

- 14.5 Pericoli per l'ambiente

- Marine pollutant:

No

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

Attenzione: Gas

- Numero EMS:

-

- Stowage Code

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For

AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE

AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division

1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.

- Trasporto/ulteriori indicazioni:

- ADR

- Quantità limitate (LQ)

1L

- Quantità esenti (EQ)

Codice: E0

Vietato al trasporto in quantità esente

- Categoria di trasporto

2

- Codice di restrizione in galleria

D

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(continua a pagina 8)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.11.2022

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 21.11.2022

**Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

(Segue da pagina 7)

- UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOL, 2.1

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Direttiva 2012/18/UE

- Sostanze pericolose specificate -

ALLEGATO I

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Categoria Seveso

P3a AEROSOL INFIAMMABILI

- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore

150 t

- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore

500 t

- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006

ALLEGATO XVII

Restrizioni: 3

- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Disposizioni nazionali:

- Istruzione tecnica aria:

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 50-100     |

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La scheda di sicurezza emessa è anche conforme al regolamento

Allegato I del regolamento (UE) n. 453/2010 e allegato II del regolamento (UE) n. 2020/878.

- Frasi rilevanti

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

- Scheda rilasciata da:

Technical Documentation

- Interlocutore:

Technical Documentation

- Data della versione precedente:

17.05.2021

- Numero di versione della versione precedente:

7

- Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Gas infiammabili - Categoria 1A  
Aerosol 1: Aerosol - Categoria 1  
Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione - Gas compresso

- Fonti

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

(continua a pagina 9)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.11.2022

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 21.11.2022

**Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

(Segue da pagina 8)

- \* Dati modificati rispetto alla versione  
precedente

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

-IT-

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Trükkimiskuupäev 12.12.2022

Läbi vaadatud: 12.12.2022

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis

- Kaubanduslik nimetus:

- UFI:

- 1.2 Aine või segu asjaomased  
kindlaksmääratud kasutusala ning  
kasutusala, mida ei soovitata

- Aine/preparaadi kasutamine

- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

- Tootja/Tarnija:

**Super-püstolisprei, silikoonivaba**

NF00-Q070-D00N-40KE

Kindlaksmääratud kasutusala: Ainult professionaalseks kasutamiseks!  
Kattevahend

Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: [technischedokumentation@binzel-abicor.com](mailto:technischedokumentation@binzel-abicor.com)  
Technical Documentation  
Terviseamet  
Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn  
16662; Välisriigist helistades (+372) 794 3794  
[info@16662.ee](mailto:info@16662.ee)  
<https://www.16662.ee/et/esmaabi>

- Lähemat informatsiooni saab:

- 1.4 Hädaabitelefoni number

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

- 2.2 Märjastuselemendid

- Märjastus vastavalt määrusele (EÜ) nr  
1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.



GHS02

- Tunnussõna

- Ohulaused

- Hoiatuslaused

Ettevaatust

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

P210

Hoida eemal sädemetest. - Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktlaadsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

P410+P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

P501

Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

- 2.3 Muud ohud

- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

- PBT:

Ei ole kohaldatav.

- vPvB:

Ei ole kohaldatav.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- 3.2 Segud

- Kirjeldus:

Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

- Ohtlikud koostisosad:

CAS: 106-97-8

EINECS: 203-448-7

Indeksnumber: 601-004-01-8

Reg.nr.: 01-2119474691-32

butaan [sisaldab ≥ 0,1 % butadieeni (203-450-8)]

Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280

50-100%

(Jätkub lehelt 2)

ET

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.12.2022

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 12.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: Super-püstolisprei, silikoonivaba**

(Jätkub lehel 1)

|                                                                                              |           |                                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indeksnumber: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21 | Propan    | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indeksnumber: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutaan | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

- Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### - 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### - Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Ärge jätke mõjutatud isikud järelevalveta.

Isiklik kaitse esmaabi osutajale.

Viige mõjutatud isikud ohtlikust piirkonnast välja ja paigutage lamamisasendisse.

##### - Pärast sissehingamist:

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

##### - Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

##### - Pärast silma sattumist:

Kui sümptomid võtta ravi

Otsige meditsiinilist ravi.

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Kaitske kahjustamata silm.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

##### - Pärast allaneelamist:

#### - 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave puudub.

#### - 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### - 5.1 Tulekustutusvahendid

##### - Sobivad kustutusained:

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

##### - Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:

Vesi täisjoana

CO<sub>2</sub>

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Süsinikmonoksiid (CO)

##### - 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

##### - 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

##### - Kaitsevarustus:

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

##### - Lisainformatsioon

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

Kõrvaldage tulekahujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### - 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Tagage vastav ventilatsioon

Hoida eemal süttimisallikatest.

#### - 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Piirake levik (nt tammide või õlibarjäärde abil).

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

#### - 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

#### - 6.4 Viited muudele jagudele

(Jätkub lehelt 3)

ET

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.12.2022

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 12.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: Super-püstolisprei, silikoonivaba**

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

(Jätkub lehel 2)

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**  
Säilitada üksnes originaalanumates.  
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Säilitada eemal toidust.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**  
Säilitada kuivas kohas.  
Anum säilitada tihedalt suletuna.  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.  
Soovitav säilitustemperatuur: 5 - 30 ° C
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
2 B
- **Hoiustamisklass:**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **7.3 Eriksutus**

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### - 8.1 Kontrolliparameetrid

#### - Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

**106-97-8 butaan [sisaldab ≥ 0,1 % butadieeni (203-450-8)]**

TKOP (EE) | Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm

#### **74-98-6 Propan**

TKOP (EE) | Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm

#### **75-28-5 isobutaan**

TKOP (EE) | Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m³, 800 ppm

#### - Reguleerivad õigusaktid

TKOP (EE): Töökohakohas keemiliste ohutegurite piirnormid

#### - Lisainformatsioon:

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### - 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### - Asjakohane tehniline kontroll

Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### - Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

#### - Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

#### - Hingamisteede kaitsmine

Kui kasutatakse õigesti ja tavatingimustel, hingamine kaitse ei ole vajalik.

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Filter A/P2

Hingamisteede kaitsevahendid - Gas ja kombineeritud filtrid vastavalt (DIN EN 141)

#### - Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund.

Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Pärast kinnaste kasutamist kasutage naha puhastusaineid ja nahakosmeetikat.

#### - Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus: ≥ 0,1 mm

Tungimise aeg läbi (min.): &lt; 10

#### - Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Tuvastatud läbitungimisaeg vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisaegast.

(Jätkub lehelt 4)

ET

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.12.2022

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 12.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: Super-püstolisprei, silikoonivaba**

- Silmade/näo kaitsmine



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- Kehakaitse:

Goggles ja näokaitset - Klassifikatsioon vastavalt EN 166  
kaitseriietus (EN 13034 )

(Jätkub lehel 3)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Üldine informatsioon

- Füüsikaline olek

- Värv

- Lõhn:

- Lõhnalävi:

- Sulamis-/külmumispunkt:

- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik

- Süttivus

- Alumine ja ülemine plahvatuspiir

- Alumine:

- Ülemine:

- Leekpunkt:

- Süttimistemperatuur:

- Lagunemistemperatuur:

- pH

- Viskoossus:

- Kinemaatiline viskoossus

- Dünaamiline:

- Lahustuvus

- Vesi:

- N-oktanoool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

- Tihedus ja/või suhteline tihedus

- Tihedus juures 20 °C:

- Suhteline tihedus

- Auru tihedus

Udu

Läbipaistmatu

Lõhnatu

Pole määratud.

Ei ole määratud.

-44,5 °C (74-98-6 Propaan)

Ei ole kohaldatav.

1,7 Vol % (74-98-6 Propaan)

10,9 Vol % (74-98-6 Propaan)

-97 °C (74-98-6 Propaan)

määramata

Pole määratud.

Pole määratud.

Pole määratud.

Pole määratud.

Mittesegunev või raskelt segatav.

Pole määratud.

0,56 g/cm³

Pole määratud.

Pole määratud.

- 9.2 Muu teave

- Välimus:

- Kuju:

- Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

- Isesüttimistemperatuur:

- Plahvatusohtlikkus:

- Oleku muutus

- Aurustumiskiirus:

Udu

Toode ei ole isesüttiv.

Pole määratud.

Ei ole kohaldatav.

- Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

- Lõhkeained

Ei kehti

- Tuleohtlikud gaasid

Ei kehti

- Aerosoolid

Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

- Oksüdeerivad gaasid

Ei kehti

- Rõhu all olevad gaasid

Ei kehti

- Tuleohtlikud vedelikud

Ei kehti

- Tuleohtlikud tahked ained

Ei kehti

Ei kehti

(Jätkub lehelt 5)

-ET-

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.12.2022

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 12.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: Super-püstolisprei, silikoonivaba**

(Jätkub lehel 4)

- |                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| - Isereageerivad ained ja segud                                      |          |
| - Pürofoorsed vedelikud                                              | Ei kehti |
| - Pürofoorsed tahked ained                                           | Ei kehti |
| - Isekuumenevad ained ja segud                                       | Ei kehti |
| - Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti |
| - Oksüdeerivad vedelikud                                             | Ei kehti |
| - Oksüdeerivad tahked ained                                          | Ei kehti |
| - Orgaanilised peroksiidid                                           | Ei kehti |
| - Metalle söövitavad ained                                           | Ei kehti |
| - Desensibiliseeritud lõhkeained                                     | Ei kehti |

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- |                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| - 10.1 Reaktsioonivõime                         | Täiendav oluline teave puudub.                                        |
| - 10.2 Keemiline stabiilsus                     |                                                                       |
| - Termiline lagunemine / välditavad tingimused: | Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele. |
| - 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus        | Ei ole teada ohtlike reaktsioone.                                     |
| - 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida           | Täiendav oluline teave puudub.                                        |
| - 10.5 Kokkusobimatud materjalid:               | Täiendav oluline teave puudub.                                        |
| - 10.6 Ohtlikud lagusaadused:                   | Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.                               |

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- |                                                                                    |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| - 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008 |                                                                              |
| - Äge toksilisus:                                                                  | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| - Nahasöövitav/ärritus                                                             | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| - Raske silmakahjustus / silmade ärritus                                           | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| - Hingamisteede või naha sensibiliseerimine                                        | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| - Mutageensus sugurakkudele                                                        | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| - Kantserogeensus                                                                  | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| - Reproduktiivtoksisus                                                             | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| - Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude                                | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| - Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude                                   | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| - Hingamiskahjustus                                                                | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |

(Jätkub lehelt 6)

-ET-

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.12.2022

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 12.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: Super-püstolisprei, silikoonivaba**

(Jätkub lehel 5)

- 11.2 Teave muude ohtude kohta

- Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- 12.1 Mürgisus

- Veetoksilisus:

**106-97-8 butaan [sisaldab  $\geq 0,1$  % butadieeni (203-450-8)]**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**74-98-6 Propaan**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**75-28-5 isobutaan**

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

- 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Täiendav oluline teave puudub.

- 12.3 Bioakumulatsioon

Täiendav oluline teave puudub.

- 12.4 Liikuvus pinnases

Täiendav oluline teave puudub.

- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

- PBT: Ei ole kohaldatav.

- vPvB: Ei ole kohaldatav.

- 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

- 12.7 Muu kahjulik mõju

- Täiendav keskkonnavaline informatsioon:

- Üldised märkused:

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Jäätmekäitlus vastavalt ametlikele eeskirjadele

- Euroopa jäätmekataloog

12 01 19\* Täielikult biolagunev masinaõli

16 05 04\* Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

15 01 04 Metallpakendid

- Puhastamata pakend:

- Soovitused:

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- 14.1 ÜRO number või ID number

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- ADR

1950 AEROSOLID

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

(Jätkub lehelt 7)

-ET-

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.12.2022

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 12.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: Super-püstolisprei, silikoonivaba**

(Jätkub lehel 6)

- 14.3 Transpordi ohuklass(id)

- ADR


- klass 2 5F Gaasid.  
- Ohtlikkusemärged 2.1

- IMDG, IATA


- Class 2.1 Gaasid.  
- Label 2.1

- 14.4 Pakendigrupp

- ADR, IMDG, IATA Ei kehti

- 14.5 Keskkonnaohud:

- Mere saasteaine: Ei

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):

- EMS Number:

- Stowage Code

- Segregation Code

Hoiatus: Gaasid.

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

- Transport/Lisainformatsioon:

- ADR

- Piiratud kogused (piirkogus LQ)

- Erandkogused (EQ)

1L

Kood: E0

Erandkogused ei ole lubatud

- Veo kategooria

- Tunneli piirangu kood:

2

D

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLID, 2.1

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- Direktiiva 2012/18/UE

- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA

- SEVESO kategooria

- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID

150 t

- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded

500 t

(Jätkub lehelt 8)

-ET-

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.12.2022

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 12.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: Super-püstolisprei, silikoonivaba**

(Jätkub lehel 7)

- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA

Piiirangu tingimused: 3

- Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- MÄÄRUS (EL) 2019/1148

- I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Ohutuskaart vastab ka määruse (EL) nr 453/2010 I lisale ja määruse (EL) nr 2020/878 II lisale.

- Vastavad tunnused

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

- MSDS-d väljastav amet:

Technical Documentation

- Kontaktisik:

Technical Documentation

- Eelmiseversioonikuupäev:

05.12.2022

- Eelmiseversiooni number:

7

- Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria

Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria

Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- Allikad

- \* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

-ET-

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.11.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.11.2022

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador de producto
  - Nombre comercial: **Súper spray para pistolas de soldar, sin silicona**
  - UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
  - 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
  - Utilización del producto / de la elaboración
  - 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
  - Fabricante/distribuidor:
  - Área de información:
  - 1.4 Teléfono de emergencia:
- Uso identificado: Sólo para usuarios profesionales!
- Agente separador
- Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Technical Documentation  
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES  
Calle José Echegaray 4  
28032 Las Rozas de Madrid  
Madrid, Spain  
intcf.doc(at)justicia.es  
+34 917688848

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
  - Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
  - 2.2 Elementos de la etiqueta
  - Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
  - Pictogramas de peligro
  - Palabra de advertencia
  - Indicaciones de peligro
  - Consejos de prudencia
  - 2.3 Otros peligros
  - Resultados de la valoración PBT y mPmB
  - PBT:
  - mPmB:
- Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- 
- GHS02
- Peligro
- H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- P210 Mantener alejado de chispas. - No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- No aplicable.
- No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas
- Descripción:

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

### Componentes peligrosos:

|                                                                                                          |        |                                              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|---------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Número de clasificación: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butano | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100% |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|---------|

(se continua en página 2)

ES

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.11.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.11.2022

**Nombre comercial: Súper spray para pistolas de soldar, sin silicona**

( se continua en página 1 )

|                                                                                                         |           |                                              |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Número de clasificación: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propano   | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Número de clasificación: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutano | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
  - Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
  - No dejar sin observación a las personas afectadas.
  - Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.
  - Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.
- **En caso de inhalación del producto:**
  - Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
  - Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
  - Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
  - En el caso de molestias, acudir al médico
- **En caso de con los ojos:**
  - Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
  - Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
  - Proteger el ojo no dañado.
  - Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **En caso de ingestión:**
  - No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
  - No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
  - CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
  - Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
  - Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
  - CO<sub>2</sub>
  - Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
  - Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)
  - Monóxido de carbono (CO)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
  - No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- **Indicaciones adicionales**
  - El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
  - Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
  - Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
  - Evitar el contacto con la piel y los ojos.
  - Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
  - Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
  - Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
  - Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).
  - Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
  - Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

( se continua en página 3 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.11.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.11.2022

**Nombre comercial: Súper spray para pistolas de soldar, sin silicona**

## - 6.4 Referencia a otras secciones

( se continua en página 2 )  
 Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
 No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.  
 Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### - 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
 Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
 Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
 Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

### - Prevención de incendios y explosiones:

### - 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### - Almacenamiento:

#### - Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Conservar sólo en el envase original.  
 Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

#### - Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

#### - Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar seco.  
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
 Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 30 ° C  
 No existen más datos relevantes disponibles.

### - 7.3 Usos específicos finales

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### - 8.1 Parámetros de control

#### - Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

##### 106-97-8 butano

LEP | Valor de larga duración: 1000 ppm

##### 74-98-6 propano

LEP | Valor de larga duración: 1000 ppm

#### - Información reglamentaria

LEP: Límites de exposición profesional para agentes químicos

#### - Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### - 8.2 Controles de la exposición

#### - Controles técnicos apropiados

Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### - Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### - Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
 Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### - Protección respiratoria:

Si se utiliza correctamente y en condiciones normales, no se requiere protección respiratoria.  
 Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro A/P2

Dispositivos de protección respiratoria - Filtros de gas y filtros combinados de acuerdo con la norma (DIN EN 141)

#### - Protección de las manos



Guantes de protección

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

#### - Material de los guantes

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,1$  mm

( se continua en página 4 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.11.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.11.2022

Nombre comercial: Súper spray para pistolas de soldar, sin silicona

( se continua en página 3 )

- Tiempo de penetración del material de los guantes

Tiempo de penetración (min.): < 10

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

- Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección herméticas

- Protección del cuerpo:

Gafas y la cara - Clasificación según la norma EN 166  
Ropa protectora (EN 13034)

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### - 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### - Datos generales

- Estado físico

Aerosol

- Color:

Opaco

- Olor:

Inodoro

- Umbral olfativo:

No determinado.

- Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

- Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

-44,5 °C (74-98-6 propano)

- Inflamabilidad

No aplicable.

- Límite superior e inferior de explosividad

- Inferior:

1,7 Vol % (74-98-6 propano)

- Superior:

10,9 Vol % (74-98-6 propano)

- Punto de inflamación:

-97 °C (74-98-6 propano)

- Temperatura de ignición:

indeterminado

- Temperatura de descomposición:

No determinado.

- pH

No determinado.

- Viscosidad:

- Viscosidad cinemática

No determinado.

- Dinámica:

No determinado.

- Solubilidad

- agua:

Poco o no mezclable.

- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

- Densidad y/o densidad relativa

- Densidad a 20 °C:

0,56 g/cm³

- Densidad relativa

No determinado.

- Densidad de vapor

No determinado.

### - 9.2 Otros datos

- Aspecto:

Aerosol

- Forma:

- Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad

- Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

- Propiedades explosivas:

No determinado.

- Cambio de estado

- Tasa de evaporación:

No aplicable.

### - Información relativa a las clases de peligro físico

- Explosivos

suprimido

- Gases inflamables

suprimido

- Aerosoles

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

- Gases comburentes

suprimido

- Gases a presión

suprimido

- Líquidos inflamables

suprimido

( se continua en página 5 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.11.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.11.2022

Nombre comercial: Súper spray para pistolas de soldar, sin silicona

( se continua en página 4 )

- Sólidos inflamables suprimido
- Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente suprimido
- Líquidos pirofóricos suprimido
- Sólidos pirofóricos suprimido
- Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo suprimido
- Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua suprimido
- Líquidos comburentes suprimido
- Sólidos comburentes suprimido
- Peróxidos orgánicos suprimido
- Corrosivos para los metales suprimido
- Explosivos no sensibilizados suprimido

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química No existen más datos relevantes disponibles.
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
- Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 6 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.11.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.11.2022

Nombre comercial: Súper spray para pistolas de soldar, sin silicona

## - 11.2 Información relativa a otros peligros

( se continua en página 5 )

### - Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### - 12.1 Toxicidad

#### - Toxicidad acuática:

##### 106-97-8 butano

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

##### 74-98-6 propano

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

##### 75-28-5 isobutano

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

### - 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

### - 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

### - 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

### - 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### - PBT:

No aplicable.

#### - mPmB:

No aplicable.

### - 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

### - 12.7 Otros efectos adversos

### - Indicaciones medioambientales adicionales:

#### - Indicaciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclaseificación): escasamente peligroso para el agua

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### - 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### - Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Eliminación de acuerdo con las disposiciones oficiales

#### - Catálogo europeo de residuos

12 01 19\* Aceites de mecanizado fácilmente biodegradables

16 05 04\* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

15 01 04 Envases metálicos

#### - Embalajes sin limpiar:

#### - Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### - 14.1 Número ONU o número ID

#### - ADR, IMDG, IATA

UN1950

### - 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### - ADR

1950 AEROSOL

#### - IMDG

AEROSOLS

#### - IATA

AEROSOLS, flammable

( se continua en página 7 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.11.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.11.2022

Nombre comercial: Súper spray para pistolas de soldar, sin silicona

( se continua en página 6 )

## - 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- ADR



- Clase 2 5F Gases  
- Etiqueta 2.1

- IMDG, IATA



- Class 2.1 Gases  
- Label 2.1

## - 14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA suprimido

## - 14.5 Peligros para el medio ambiente:

- Contaminante marino: No

## - 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- Número de identificación de peligro (Número Kemler):

- Número EMS:

- Stowage Code

- Segregation Code

Atención: Gases

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For

AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE

AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## - 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la

OMI No aplicable.

## - Transporte/datos adicionales:

- ADR

- Cantidades limitadas (LQ)

- Cantidades exceptuadas (EQ)

- Categoría de transporte

- Código de restricción del túnel

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L

Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

2

D

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### - 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Directiva 2012/18/UE

- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Categoría Seveso P3a AEROSOLS INFLAMABLES

- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de

aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t

( se continua en página 8 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.11.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.11.2022

**Nombre comercial: Súper spray para pistolas de soldar, sin silicona**

( se continua en página 7 )

- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior

500 t

- REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII

Restricciones: 3

- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- REGLAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La ficha de datos de seguridad también cumple con la

Anexo I del Reglamento (UE) no 453/2010 y anexo II del Reglamento (UE) no 2020/878.

- Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

- Persona de contacto:

Technical Documentation

- Interlocutor:

Technical Documentation

- Fecha de la versión anterior:

17.05.2021

- Número de la versión anterior:

7

- Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A  
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1  
Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido

- Fuentes

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

- [www.baua.de](http://www.baua.de)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* Datos modificados en relación a la versión anterior

ES

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.11.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 21.11.2022

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **Superpistoolspray, siliconenvrij**
- **UFI:** NF00-Q070-D00N-40KE
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Geïdentificeerde gebruik: alleen voor professionele gebruikers!  
Scheidingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:** Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- **Inlichtingengevende sector:** Technical Documentation
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** NVIC  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
www.vergiftigingen.info  
+31 (0)88 755 8000

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
  - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
  - **2.2 Etiketteringselementen**
  - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - **Gevarenpictogrammen**
- Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- 

GHS02
- **Signaalwoord** Gevaar
  - **Gevarenaanduidingen** H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
  - **Veiligheidsaanbevelingen**
    - P210 Verwijderd houden van vonken - niet roken.
    - P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
    - P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
    - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
    - P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
    - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
  - **2.3 Andere gevaren**
  - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Niet bruikbaar.
  - **zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

### Gevaarlijke inhoudstoffen:

|                                                                                                  |                                                 |                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Catalogusnummer: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butaan (met $\geq 0,1$ % butadieen (203-450-8)) | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Catalogusnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propaan                                         | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Catalogusnummer: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | isobutaan                                       | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.11.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 21.11.2022

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

- **Aanvullende gegevens:** De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16. (Vervolg van blz. 1)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.  
Zelfbescherming van de eerste helper.  
Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Bij klachten onder medische behandeling.
- **Na oogcontact:** Medische behandeling inschakelen.  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.  
Het niet-verwonde oog beschermen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** CO<sub>2</sub>  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gasen mogelijk.  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgasen niet inademen.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Aanraking met de huid en ogen vermijden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.11.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 21.11.2022

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 2)

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Enkel in de originele verpakking bewaren.  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Droog bewaren.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-30 ° C  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrumte in acht genomen moeten worden:**
- **Aanvullende gegevens:**  
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Indien correct en onder normale omstandigheden gebruikt, is ademhalingsbescherming niet noodzakelijk.  
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.  
Filter A/P2  
Ademhalingsbeschermingsmiddelen - gasfilters en gecombineerde filters volgens (DIN EN 141)
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
- **Bescherming van de handen**  
 Veiligheidshandschoenen  
Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.  
Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.  
Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
- **Handschoenmateriaal**  
Nitrilrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,1$  mm  
Penetratie tijd (min.): < 10
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril en gezichtsbescherming - Classificatie volgens EN 166

(Vervolg op blz. 4)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.11.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 21.11.2022

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

- Lichaamsbescherming: beschermingskleding (EN 13034)

(Vervolg van blz. 3)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### - 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| - Algemene gegevens                                 | Aërosol                      |
| - Fysische toestand                                 | Opaak                        |
| - Kleur:                                            | Reukloos                     |
| - Geur:                                             |                              |
| - Geurdrempelwaarde:                                | Niet bepaald.                |
| - Smelpunt/vriespunt                                | Niet bepaald.                |
| - Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | -44,5 °C (74-98-6 propaan)   |
| - Ontvlambaarheid                                   | Niet bruikbaar.              |
| - Onderste en bovenste explosiegrens                |                              |
| - Onderste:                                         | 1,7 Vol % (74-98-6 propaan)  |
| - Bovenste:                                         | 10,9 Vol % (74-98-6 propaan) |
| - Vlampunt:                                         | -97 °C (74-98-6 propaan)     |
| - Ontstekingstemperatuur:                           | onbepaald                    |
| - Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.                |
| - pH                                                | Niet bepaald.                |
| - Viscositeit                                       |                              |
| - Kinematische viscositeit                          | Niet bepaald.                |
| - Dynamisch:                                        | Niet bepaald.                |
| - Oplosbaarheid                                     |                              |
| - Water:                                            | Niet resp. gering mengbaar.  |
| - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald.                |
| - Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |                              |
| - Dichtheid bij 20 °C:                              | 0,56 g/cm <sup>3</sup>       |
| - Relatieve dichtheid                               | Niet bepaald.                |
| - Dampdichtheid                                     | Niet bepaald.                |

### - 9.2 Overige informatie

|                                                                                        |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| - Voorkomen:                                                                           |                                          |
| - Vorm:                                                                                | Aërosol                                  |
| - Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid |                                          |
| - Zelfontbrandingstemperatuur:                                                         | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| - Ontploffingseigenschappen:                                                           | Niet bepaald.                            |
| - Toestandsverandering                                                                 |                                          |
| - Verdampingssnelheid                                                                  | Niet bruikbaar.                          |

### - Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| - Ontploffbare stoffen               | Niet van toepassing                                                                 |
| - Ontvlambare gassen                 | Niet van toepassing                                                                 |
| - Aerosolen                          | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| - Oxiderende gassen                  | Niet van toepassing                                                                 |
| - Gassen onder druk                  | Niet van toepassing                                                                 |
| - Ontvlambare vloeistoffen           | Niet van toepassing                                                                 |
| - Ontvlambare vaste stoffen          | Niet van toepassing                                                                 |
| - Zelfontledende stoffen en mengsels | Niet van toepassing                                                                 |
| - Pyrofore vloeistoffen              | Niet van toepassing                                                                 |

(Vervolg op blz. 5)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.11.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 21.11.2022

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 4)

- **Pyrofore vaste stoffen**  
Niet van toepassing
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**  
Niet van toepassing
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen**  
Niet van toepassing
- **Oxiderende vloeistoffen**  
Niet van toepassing
- **Oxiderende vaste stoffen**  
Niet van toepassing
- **Organische peroxiden**  
Niet van toepassing
- **Bijtend voor metalen**  
Niet van toepassing
- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**  
Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - **Acute toxiciteit**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Huidcorrosie/-irritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Carcinogeniteit**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
  - **Hormoonontregelende eigenschappen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.11.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 21.11.2022

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 5)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### - 12.1 Toxiciteit

#### - Aquatische toxiciteit:

**106-97-8 butaan (met  $\geq 0,1$  % butadieen (203-450-8))**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**74-98-6 propaan**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**75-28-5 isobutaan**

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

### - 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### - 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### - 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### - 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### - PBT:

Niet bruikbaar.

#### - zPzB:

Niet bruikbaar.

### - 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### - 12.7 Andere schadelijke effecten

### - Verdere ecologische informatie:

### - Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### - 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### - Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen

### - Europese afvalcatalogus

12 01 19\* biologisch gemakkelijk afbreekbare machineolie

16 05 04\* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

15 01 04 metalen verpakking

### - Niet gereinigde verpakkingen:

#### - Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### - 14.1 VN-nummer of ID-nummer

#### - ADR, IMDG, IATA

UN1950

### - 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### - ADR

1950 SPUITBUSSEN

#### - IMDG

AEROSOLS

#### - IATA

AEROSOLS, flammable

### - 14.3 Transportgevaarklasse(n)

#### - ADR



#### - klasse

2 5F Gassen

(Vervolg op blz. 7)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.11.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 21.11.2022

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 6)

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Etiket                                                                         | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - IMDG, IATA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Class                                                                          | 2.1 Gassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Label                                                                          | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - 14.4 Verpakkingsgroep:                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - 14.5 Milieugevaren:                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Marine pollutant:                                                              | Neen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | Waarschuwing: Gassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - EMS-nummer:                                                                    | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - Stowage Code                                                                   | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                     |
| - Segregation Code                                                               | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| - 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten                        | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Transport/verdere gegevens:                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - ADR                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Beperkte hoeveelheden (LQ)                                                     | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)                                                | Code: E0<br>Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - Vervoerscategorie                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - Tunnelbeperkingscode                                                           | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - IMDG                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Limited quantities (LQ)                                                        | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Excepted quantities (EQ)                                                       | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - VN "Model Regulation":                                                         | UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

106-97-8 | butaan (met  $\geq 0,1$  % butadieen (203-450-8))

75-28-5 | isobutaan

- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.11.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 21.11.2022

**Handelsnaam: Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 7)

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
- Seveso-categorie
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

geen der bestanddelen staat op de lijst.  
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Beperkingsvoorwaarden: 3

- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Het veiligheidsinformatieblad voldoet ook aan de verordening

Bijlage I bij Verordening (EU) nr. 453/2010 en bijlage II bij Verordening (EU) nr. 2020/878.

- Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Technical Documentation

- Contact-persoon:

Technical Documentation

- Datum van de vorige versie:

17.05.2021

- Versienummer van de vorige versie:

7

- Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Ontvlambare gasen – Categorie 1A  
Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1  
Press. Gas (Comp.): Gasen onder druk – Samengeperst gas

- Bronnen

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
- [www.baua.de](http://www.baua.de)  
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 21.11.2022

Version number 8 (replaces version 7)

Revision: 21.11.2022

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- 1.1 Product identifier
- Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
  - Identified use: intended for professional use only!
- Application of the substance / the mixture Coating
- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet
- Manufacturer/Supplier: Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Further information obtainable from: Technical Documentation
- 1.4 Emergency telephone number: Medical Emergency information in case of poisoning:  
Poison Information Center Mainz - 24 h - Phone: +49 (0) 6131 19240  
(advisory service in German or English language)

### SECTION 2: Hazards identification

- 2.1 Classification of the substance or mixture
- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008  
Aerosol 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.
- 2.2 Label elements
- Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008
- Hazard pictograms
 



GHS02
- Signal word Danger
- Hazard statements H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.
- Precautionary statements
  - P210 Keep away from sparks. - No smoking.
  - P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
  - P251 Do not pierce or burn, even after use.
  - P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
  - P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
  - P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- 2.3 Other hazards
- Results of PBT and vPvB assessment
- PBT: Not applicable.
- vPvB: Not applicable.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

- 3.2 Mixtures
- Description: Mixture: consisting of the following components.

#### Dangerous components:

|                                    |           |                                              |          |
|------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | butane    | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9  | propane   | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12.5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2  | isobutane | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2.5-10%  |

- Additional information: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

### SECTION 4: First aid measures

- 4.1 Description of first aid measures
- General information: Immediately remove any clothing soiled by the product.

(Contd. on page 2)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 21.11.2022

Version number 8 (replaces version 7)

Revision: 21.11.2022

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 1)

- After inhalation:

Do not leave affected persons unattended.  
Personal protection for the First Aider.  
Take affected persons out of danger area and lay down.  
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.  
Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

- After skin contact:

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.  
Seek medical treatment in case of complaints.

- After eye contact:

Seek medical treatment.  
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.  
Protect unharmed eye.  
If symptoms persist consult doctor.

- After swallowing:

- 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

- 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

### SECTION 5: Firefighting measures

- 5.1 Extinguishing media

- Suitable extinguishing agents:

CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.  
Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

- For safety reasons unsuitable extinguishing agents:

Water with full jet

- 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

CO<sub>2</sub>  
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.  
Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)  
Carbon monoxide (CO)

- 5.3 Advice for firefighters

- Protective equipment:

Do not inhale explosion gases or combustion gases.

- Additional information

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.  
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

### SECTION 6: Accidental release measures

- 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.  
Avoid contact with skin and eyes  
Ensure adequate ventilation  
Keep away from ignition sources.

- 6.2 Environmental precautions:

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.  
Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).  
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

- 6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Dispose contaminated material as waste according to item 13.  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).  
Do not flush with water or aqueous cleansing agents

- 6.4 Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### SECTION 7: Handling and storage

- 7.1 Precautions for safe handling

Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

- Information about fire - and explosion protection:

Keep ignition sources away - Do not smoke.  
Protect against electrostatic charges.

- 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage:

- Requirements to be met by storerooms and receptacles:

Store only in the original receptacle.  
Observe official regulations on storing packagings with pressurised containers.

- Information about storage in one common storage facility:

Store away from foodstuffs.

(Contd. on page 3)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 21.11.2022

Version number 8 (replaces version 7)

Revision: 21.11.2022

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 2)

### - Further information about storage conditions:

Store in dry conditions.  
Keep container tightly sealed.  
Protect from heat and direct sunlight.  
Recommended storage temperature: 5-30 °C  
2 B  
No further relevant information available.

### - Storage class:

### - 7.3 Specific end use(s)

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### - 8.1 Control parameters

#### - Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

##### 106-97-8 butane

OEL | Short-term value: 1000 ppm

##### 74-98-6 propane

OEL | Asphx

##### 75-28-5 isobutane

OEL | Short-term value: 1000 ppm

### - Regulatory information

OEL: 2021 CoP for the Safety, Health and Welfare at Work

### - Additional information:

The lists valid during the making were used as basis.

### - 8.2 Exposure controls

#### - Appropriate engineering controls

No further data; see item 7.

#### - Individual protection measures, such as personal protective equipment

#### - General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.  
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.  
Immediately remove all soiled and contaminated clothing  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Avoid contact with the eyes and skin.

### - Respiratory protection:

When used properly and under normal conditions, breathing protection is not required.  
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.  
Filter A/P2

Respiratory protection - Gas filters and combination filters according to (DIN EN 141)

### - Hand protection



Protective gloves

Check protective gloves prior to each use for their proper condition.  
Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.  
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation  
After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.

### - Material of gloves

Nitrile rubber, NBR

Recommended thickness of the material:  $\geq 0.1$  mm

Penetration time (min.):  $< 10$ 

### - Penetration time of glove material

The determined penetration times according to EN 16523-1:2015 are not performed under practical conditions. Therefore a maximum wearing time, which corresponds to 50% of the penetration time, is recommended.

### - Eye/face protection



Tightly sealed goggles

Protective goggles and facial protection - Classification according to EN 166  
protective clothing (EN 13034)

### - Body protection:

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### - 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### - General Information

#### - Physical state

Aerosol

#### - Colour:

Opaque

(Contd. on page 4)

# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 21.11.2022

Version number 8 (replaces version 7)

Revision: 21.11.2022

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 3)

|                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| - Odour:                                                   | Odourless                         |
| - Odour threshold:                                         | Not determined.                   |
| - Melting point/freezing point:                            | Undetermined.                     |
| - Boiling point or initial boiling point and boiling range | -44.5 °C (74-98-6 propane)        |
| - Flammability                                             | Not applicable.                   |
| - Lower and upper explosion limit                          |                                   |
| - Lower:                                                   | 1.7 Vol % (74-98-6 propane)       |
| - Upper:                                                   | 10.9 Vol % (74-98-6 propane)      |
| - Flash point:                                             | -97 °C (74-98-6 propane)          |
| - Ignition temperature:                                    | Not determined.                   |
| - Decomposition temperature:                               | Not determined.                   |
| - pH                                                       | Not determined.                   |
| - Viscosity:                                               |                                   |
| - Kinematic viscosity                                      | Not determined.                   |
| - Dynamic:                                                 | Not determined.                   |
| - Solubility                                               |                                   |
| - water:                                                   | Not miscible or difficult to mix. |
| - Partition coefficient n-octanol/water (log value)        | Not determined.                   |
| - Density and/or relative density                          |                                   |
| - Density at 20 °C:                                        | 0.56 g/cm³                        |
| - Relative density                                         | Not determined.                   |
| - Vapour density                                           | Not determined.                   |

|                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| - 9.2 Other information                                                         |                              |
| - Appearance:                                                                   |                              |
| - Form:                                                                         | Aerosol                      |
| - Important information on protection of health and environment, and on safety. |                              |
| - Auto-ignition temperature:                                                    | Product is not selfigniting. |
| - Explosive properties:                                                         | Not determined.              |
| - Change in condition                                                           |                              |
| - Evaporation rate                                                              | Not applicable.              |

|                                                                             |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| - Information with regard to physical hazard classes                        |                                                                          |
| - Explosives                                                                | Void                                                                     |
| - Flammable gases                                                           | Void                                                                     |
| - Aerosols                                                                  | Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated. |
| - Oxidising gases                                                           | Void                                                                     |
| - Gases under pressure                                                      | Void                                                                     |
| - Flammable liquids                                                         | Void                                                                     |
| - Flammable solids                                                          | Void                                                                     |
| - Self-reactive substances and mixtures                                     | Void                                                                     |
| - Pyrophoric liquids                                                        | Void                                                                     |
| - Pyrophoric solids                                                         | Void                                                                     |
| - Self-heating substances and mixtures                                      | Void                                                                     |
| - Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water | Void                                                                     |

(Contd. on page 5)

# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 21.11.2022

Version number 8 (replaces version 7)

Revision: 21.11.2022

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 4)

- |                           |      |
|---------------------------|------|
| - Oxidising liquids       | Void |
| - Oxidising solids        | Void |
| - Organic peroxides       | Void |
| - Corrosive to metals     | Void |
| - Desensitised explosives | Void |

## SECTION 10: Stability and reactivity

- |                                                     |                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| - 10.1 Reactivity                                   | No further relevant information available.            |
| - 10.2 Chemical stability                           |                                                       |
| - Thermal decomposition / conditions to be avoided: | No decomposition if used according to specifications. |
| - 10.3 Possibility of hazardous reactions           | No dangerous reactions known.                         |
| - 10.4 Conditions to avoid                          | No further relevant information available.            |
| - 10.5 Incompatible materials:                      | No further relevant information available.            |
| - 10.6 Hazardous decomposition products:            | No dangerous decomposition products known.            |

## SECTION 11: Toxicological information

- |                                                                                 |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| - 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008 |                                                                   |
| - Acute toxicity                                                                | Based on available data, the classification criteria are not met. |
| - Skin corrosion/irritation                                                     | Based on available data, the classification criteria are not met. |
| - Serious eye damage/irritation                                                 | Based on available data, the classification criteria are not met. |
| - Respiratory or skin sensitisation                                             | Based on available data, the classification criteria are not met. |
| - Germ cell mutagenicity                                                        | Based on available data, the classification criteria are not met. |
| - Carcinogenicity                                                               | Based on available data, the classification criteria are not met. |
| - Reproductive toxicity                                                         | Based on available data, the classification criteria are not met. |
| - STOT-single exposure                                                          | Based on available data, the classification criteria are not met. |
| - STOT-repeated exposure                                                        | Based on available data, the classification criteria are not met. |
| - Aspiration hazard                                                             | Based on available data, the classification criteria are not met. |
| - 11.2 Information on other hazards                                             |                                                                   |
| - Endocrine disrupting properties                                               |                                                                   |
| None of the ingredients is listed.                                              |                                                                   |

## SECTION 12: Ecological information

- |                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| - 12.1 Toxicity                           |                                                                               |
| - Aquatic toxicity:                       |                                                                               |
| 106-97-8 butane                           |                                                                               |
| EC50                                      | 7.71 mg/l (ALGAE) (96h)                                                       |
| LC 50                                     | 27.98 mg/l (fish) (96h)                                                       |
| 74-98-6 propane                           |                                                                               |
| EC50                                      | 7.71 mg/l (ALGAE) (96h)                                                       |
| LC50                                      | 27.98 mg/l (fish) (96h)                                                       |
| 75-28-5 isobutane                         |                                                                               |
| LC50                                      | 27.98 mg/l (fish) (96h)                                                       |
| EC50                                      | 7.71 mg/l (ALGAE) (96h)                                                       |
| - 12.2 Persistence and degradability      | No further relevant information available.                                    |
| - 12.3 Bioaccumulative potential          | No further relevant information available.                                    |
| - 12.4 Mobility in soil                   | No further relevant information available.                                    |
| - 12.5 Results of PBT and vPvB assessment |                                                                               |
| - PBT:                                    | Not applicable.                                                               |
| - vPvB:                                   | Not applicable.                                                               |
| - 12.6 Endocrine disrupting properties    | The product does not contain substances with endocrine disrupting properties. |

(Contd. on page 6)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 21.11.2022

Version number 8 (replaces version 7)

Revision: 21.11.2022

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 5)

- 12.7 Other adverse effects
- Additional ecological information:
- General notes:

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.  
Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water

### SECTION 13: Disposal considerations

- 13.1 Waste treatment methods
- Recommendation

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.  
Disposal according to official regulations

- European waste catalogue

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 12 01 19* | readily biodegradable machining oil                                             |
| 16 05 04* | gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances |
| 15 01 04  | metallic packaging                                                              |

- Uncleaned packaging:
- Recommendation:

Disposal must be made according to official regulations.

### SECTION 14: Transport information

- 14.1 UN number or ID number
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 UN proper shipping name

- ADR
- IMDG
- IATA

1950 AEROSOLS  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Transport hazard class(es)

- ADR



- Class
- Label

2 5F Gases.  
2.1

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2.1 Gases.  
2.1

- 14.4 Packing group

- ADR, IMDG, IATA

Void

- 14.5 Environmental hazards:

- Marine pollutant:

No

- 14.6 Special precautions for user

- Hazard identification number (Kemler code):

- EMS Number:

- Stowage Code

Warning: Gases.

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

(Contd. on page 7)

EN-EU\_Area

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 21.11.2022

Version number 8 (replaces version 7)

Revision: 21.11.2022

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 6)

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Segregation Code                                             | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| - 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments | Not applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Transport/Additional information:                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - ADR                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Limited quantities (LQ)                                      | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Excepted quantities (EQ)                                     | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Transport category                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Tunnel restriction code                                      | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - IMDG                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Limited quantities (LQ)                                      | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Excepted quantities (EQ)                                     | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - UN "Model Regulation":                                       | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### SECTION 15: Regulatory information

#### - 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

|                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| - Directive 2012/18/EU                                                        |                                    |
| - Named dangerous substances - ANNEX I                                        | None of the ingredients is listed. |
| - Seveso category                                                             | P3a FLAMMABLE AEROSOLS             |
| - Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements | 150 t                              |
| - Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements | 500 t                              |
| - REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII                                     | Conditions of restriction: 3       |

#### - DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II

None of the ingredients is listed.

#### - REGULATION (EU) 2019/1148

#### - Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))

None of the ingredients is listed.

#### - Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

None of the ingredients is listed.

#### - Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors

None of the ingredients is listed.

#### - Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors

None of the ingredients is listed.

#### - 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

The safety data sheet issued is also compliant with the regulation Annex I of Regulation (EU) no. 453/2010 and Annex II of Regulation (EU) no. 2020/878.

|                    |                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Relevant phrases | H220 Extremely flammable gas.<br>H280 Contains gas under pressure; may explode if heated. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

- Department issuing SDS: Technical Documentation

- Contact: Technical Documentation

- Date of previous version: 02.07.2021

- Version number of previous version: 7

- Abbreviations and acronyms: ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Contd. on page 8)

# Safety data sheet

## according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 21.11.2022

Version number 8 (replaces version 7)

Revision: 21.11.2022

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 7)

### - Sources

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A  
 Aerosol 1: Aerosols – Category 1  
 Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas  
 - [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
 - [www.baua.de](http://www.baua.de)  
 IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:  
 - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
 - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* Data compared to the previous version altered.

EN-EU\_Area

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 21.11.2022

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Stoffs / des Gemisches Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!  
Trennmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Auskunftgebender Bereich: Technische Dokumentation
- 1.4 Notrufnummer: Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:  
Giftinformationszentrum Mainz - 24 h - Tel.: +49 (0) 6131 19240  
(Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Aerosol 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme   
GHS02
- Signalwort Gefahr
- Gefahrenhinweise H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische
- Beschreibung: Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                                              |                                               |                                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexnummer: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butan (mit $\geq 0,1$ % Butadien (203-450-8)) | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | Propan                                        | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexnummer: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | Isobutan                                      | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 21.11.2022

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

- **Zusätzliche Hinweise:**

(Fortsetzung von Seite 1)  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### - 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### - Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  
Selbstschutz des Ersthelfers.

#### - Nach Einatmen:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### - Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### - Nach Augenkontakt:

Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Unverletztes Auge schützen.

#### - Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### - 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### - 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### - 5.1 Löschmittel

#### - Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### - Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

### - 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

CO<sub>2</sub>  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Kohlenmonoxid (CO)

### - 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### - Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### - Weitere Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### - 6.1 Personenbezogene

#### Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.

### - 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### - 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

### - 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

DE  
(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 21.11.2022

**Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 2)

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
TRGS 510 beachten.  
Trocken lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C  
2 B
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### - 8.1 Zu überwachende Parameter

#### - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 106-97-8 Butan (mit $\geq 0,1$ % Butadien (203-450-8))

AGW Langzeitwert: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG

##### 74-98-6 Propan

AGW Langzeitwert: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG

##### 75-28-5 Isobutan

AGW Langzeitwert: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG

- **Rechtsvorschriften**  
AGW: TRGS 900
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### - 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### - Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz**  
Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Filter A/P2  
Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (DIN EN 141)

#### - Handschutz



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.  
Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 21.11.2022

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 3)

- Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,1$  mm  
Durchdringungszeit (min.):  $< 10$

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

- Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

- Körperschutz:

Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166  
Schutzkleidung (EN 13034)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### - 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                      |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| - Allgemeine Angaben                                 | Aerosol                     |
| - Aggregatzustand                                    | Opak                        |
| - Farbe                                              | Geruchlos                   |
| - Geruch:                                            | Nicht bestimmt.             |
| - Geruchsschwelle:                                   | Nicht bestimmt.             |
| - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | -44,5 °C (74-98-6 Propan)   |
| - Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | Nicht anwendbar.            |
| - Entzündbarkeit                                     | 1,7 Vol % (74-98-6 Propan)  |
| - Untere und obere Explosionsgrenze                  | 10,9 Vol % (74-98-6 Propan) |
| - Untere:                                            | -97 °C (74-98-6 Propan)     |
| - Obere:                                             | Nicht bestimmt.             |
| - Flammpunkt:                                        | Nicht bestimmt.             |
| - Zündtemperatur:                                    | Nicht bestimmt.             |
| - Zersetzungstemperatur:                             | Nicht bestimmt.             |
| - pH-Wert:                                           | Nicht bestimmt.             |
| - Viskosität:                                        | Nicht bestimmt.             |
| - Kinematische Viskosität                            | Nicht bestimmt.             |
| - Dynamisch:                                         | Nicht bestimmt.             |
| - Löslichkeit                                        | Nicht bzw. wenig mischbar.  |
| - Wasser:                                            | Nicht bestimmt.             |
| - Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | 0,56 g/cm <sup>3</sup>      |
| - Dichte und/oder relative Dichte                    | Nicht bestimmt.             |
| - Dichte bei 20 °C:                                  | Nicht bestimmt.             |
| - Relative Dichte                                    | Nicht bestimmt.             |
| - Dampfdichte                                        | Nicht bestimmt.             |

### - 9.2 Sonstige Angaben

|                                                                           |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| - Aussehen:                                                               | Aerosol                                  |
| - Form:                                                                   | Aerosol                                  |
| - Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| - Zündtemperatur                                                          | Nicht bestimmt.                          |
| - Explosive Eigenschaften:                                                | 91,50 %                                  |
| - Lösemitteltrennprüfung:                                                 | Nicht anwendbar.                         |
| - VOC (EU)                                                                |                                          |
| - Zustandsänderung                                                        |                                          |
| - Verdampfungsgeschwindigkeit                                             |                                          |

### - Angaben über physikalische Gefahrenklassen

### - Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

- Entzündbare Gase entfällt

- Aerosole entfällt

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 21.11.2022

**Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 4)

- |                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| - Oxidierende Gase                                                           | entfällt |
| - Gase unter Druck                                                           | entfällt |
| - Entzündbare Flüssigkeiten                                                  | entfällt |
| - Entzündbare Feststoffe                                                     | entfällt |
| - Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt |
| - Pyrophore Flüssigkeiten                                                    | entfällt |
| - Pyrophore Feststoffe                                                       | entfällt |
| - Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt |
| - Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| - Oxidierende Flüssigkeiten                                                  | entfällt |
| - Oxidierende Feststoffe                                                     | entfällt |
| - Organische Peroxide                                                        | entfällt |
| - Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt |
| - Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- |                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| - 10.1 Reaktivität                                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |
| - 10.2 Chemische Stabilität                           |                                                     |
| - Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| - 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen            | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.              |
| - 10.4 Zu vermeidende Bedingungen                     | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |
| - 10.5 Unverträgliche Materialien:                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |
| - 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:               | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.     |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- |                                                                                  |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| - 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |                                                                             |
| - Akute Toxizität                                                                | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                                  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Schwere Augenschädigung/-reizung                                               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Sensibilisierung der Atemwege/Haut                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Keimzellmutagenität                                                            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Karzinogenität                                                                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 21.11.2022

**Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 5)

- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

**106-97-8 Butan (mit  $\geq 0,1$  % Butadien (203-450-8))**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**74-98-6 Propan**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

**75-28-5 Isobutan**

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT:

Nicht anwendbar.

- vPvB:

Nicht anwendbar.

- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- 12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Weitere ökologische Hinweise:

- Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

- Europäisches Abfallverzeichnis

12 01 19\* biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle

16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

15 01 04 Verpackungen aus Metall

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR

1950 DRUCKGASPACKUNGEN

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 21.11.2022

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 6)

## - 14.3 Transportgefahrenklassen

### - ADR



- Klasse 2 5F Gase  
- Gefahrzettel 2.1

### - IMDG, IATA



- Class 2.1 Gase  
- Label 2.1

## - 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA entfällt

## - 14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant: Nein

## - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): Achtung: Gase  
- EMS-Nummer: F-D,S-U  
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
- Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## - Transport/weitere Angaben:

### - ADR

- Begrenzte Menge (LQ) 1L  
- Freigestellte Mengen (EQ) Code: E0  
In freigestellten Mengen nicht zugelassen  
- Beförderungskategorie 2  
- Tunnelbeschränkungscode D

### - IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L  
- Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation": UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### - 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### - Richtlinie 2012/18/EU

#### - Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe -

ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t

#### - VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG

XVII Beschränkungsbedingungen: 3

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2022

Versionsnummer 8 (ersetzt Version 7)

überarbeitet am: 21.11.2022

**Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 7)

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148

- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Nationale Vorschriften:

- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen nach §22 JArbSchG für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

- Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 50-100      |

- Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend - Einstufung nach Anhang 1 (AwSV)

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht auch den Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2020/878.

- Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

- Datenblatt ausstellender Bereich:

Technische Dokumentation

- Ansprechpartner:

Technische Dokumentation

- Datum der Vorgängerversion:

22.09.2022

- Versionsnummer der Vorgängerversion:

7

- Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A  
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1  
Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas

- Quellen

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
- [www.baua.de](http://www.baua.de)  
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 21.11.2022

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Fröcskölésgátló hegesztő spray, szilikonmentes**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Anyag/készítmény használata
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító: Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Információt nyújtó terület:
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: Technical Documentation  
ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat  
Albert Flórián u. 2-6  
1097Budapest  
Hungary  
ettsz@nnk.gov.hu  
+36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás  
Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok
- Veszély  
H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- Figyelmeztetés
- Figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható



GHS02

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2 Keverékek
- Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

### - Veszélyes alkotórészek:

|                                                                                            |        |                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexszám: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Bután  | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexszám: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | Propán | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |

(folytatás a 2. oldalon)

HU

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Fröcskölésgátló hegesztő spray, szilikonmentes

(folytatás az 1. oldalról)

CAS: 75-28-5  
EINECS: 200-857-2  
Indexszám: 601-004-01-8  
Reg.nr.: 01-2119485395-27

Izobután

Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280

2,5-10%

- További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### - 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### - Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Az érintett személyeket ne hagyjuk felügyelet nélkül.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Az érintett személyeket vigyünk ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

#### - Belélegzés után:

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

#### - Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Abban az esetben, a tünetek orvosi kezelést

#### - A szemmel való érintkezés után:

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Védjük a sértetlen szemet.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

#### - Lenyelés után:

### - 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### - 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### - 5.1 Oltóanyag

#### - Megfelelő tűzoltószerek:

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

#### - Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erős vízsugár

### - 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

CO<sub>2</sub>

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

Szénmonoxid (CO)

### - 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

#### - Különleges védőfelszerelés:

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

#### - További adatok

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### - 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

### - 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

### - 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmenyesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

### - 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

(folytatás a 3. oldalon)

HU

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Fröcskölésgátló hegesztő spray, szilikonmentes

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 2. oldalról)

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
  - **Raktározás:**  
Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
  - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
  - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Szárazon tároljuk.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-30 ° C-on  
2 B
  - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Tárolási osztály:**
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
  - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
106-97-8 Bután
  - OELV CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>
- **Szabályozással kapcsolatos információk**  
OELV: 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet
- **Pótlólagos információk:**  
A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
  - **Megfelelő műszaki ellenőrzés**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
  - **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Ha helyesen használják, és normál körülmények között légzésvédelem nem szükséges.  
Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.  
A/P2 szűrő  
Légzésvédők - Gáz szűrők és kombinált szűrők az (DIN EN 141)
  - **A légutak védelme**  
Védőkesztyű.  
  
A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.  
Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.  
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.
  - **Kézvédelem:**  
Nitrilkaucsuk  
Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,1 mm.  
Áttörési idő (min.): < 10 mm
  - **Áthatólási idő a kesztyűanyagon**  
Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Fröcskölésgátló hegesztő spray, szilikonmentes

- Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 3. oldalról)

- Testvédelem:

Védőszemüveget és arcvédőt - Osztályozás az EN 166 védőruházat (EN 13034)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### - 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                           |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| - Általános adatok                                        | aerosol                                           |
| - Halmazállapot                                           | átlátszatlan                                      |
| - Szín:                                                   | szagtalan                                         |
| - Szag:                                                   | Nincs meghatározva.                               |
| - Szagküszöbérték:                                        | nem meghatározható                                |
| - Olvadáspont/fagyáspont:                                 | -44,5 °C (74-98-6 Propán)                         |
| - Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem alkalmazható                                  |
| - Tűzveszélyesség                                         |                                                   |
| - Felső és alsó robbanási határértékek                    |                                                   |
| - Alsó:                                                   | 1,7 Vol % (74-98-6 Propán)                        |
| - Felső:                                                  | 10,9 Vol % (74-98-6 Propán)                       |
| - Lobbanáspont:                                           | -97 °C (74-98-6 Propán)                           |
| - Gyulladásí hőmérséklet:                                 | meghatározatlan                                   |
| - Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.                               |
| - pH                                                      | Nincs meghatározva.                               |
| - Viskozitás:                                             |                                                   |
| - Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.                               |
| - dinamikai:                                              | Nincs meghatározva.                               |
| - Oldhatóság                                              |                                                   |
| - Víz:                                                    | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| - N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva.                               |
| - Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                                   |
| - Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 0,56 g/cm <sup>3</sup>                            |
| - Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.                               |
| - Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.                               |

### - 9.2 Egyéb információk

|                                                                                      |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| - Külső jellemzők:                                                                   |                               |
| - Forma:                                                                             | aerosol                       |
| - Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                               |
| - Öngyulladásí hőmérséklet:                                                          | Az anyag magától nem gyullad. |
| - Robbanásveszélyesség:                                                              | Nincs meghatározva.           |
| - Állapotváltozás                                                                    |                               |
| - Párolgási arány                                                                    | Nem alkalmazható              |

### - Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                |                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Robbanóanyagok               | Érvénytelen                                                                                |
| - Tűzveszélyes gázok           | Érvénytelen                                                                                |
| - Aeroszolok                   | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| - Oxidáló gázok                | Érvénytelen                                                                                |
| - Nyomás alatt lévő gázok      | Érvénytelen                                                                                |
| - Tűzveszélyes folyadékok      | Érvénytelen                                                                                |
| - Tűzveszélyes szilárd anyagok | Érvénytelen                                                                                |

(folytatás az 5. oldalon)

HU

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Fröcskölésgátló hegesztő spray, szilikonmentes**

(folytatás a 4. oldalról)

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| - Önreaktív anyagok és keverékek                                        | Érvénytelen |
| - Öngyulladó folyadékok                                                 | Érvénytelen |
| - Öngyulladó szilárd anyagok                                            | Érvénytelen |
| - Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| - Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen |
| - Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen |
| - Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen |
| - Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen |
| - Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| - 10.1 Reakciókészség                   | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| - 10.2 Kémiai stabilitás                |                                                        |
| - Termikus bomlás/kerülendő feltételek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.        |
| - 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége  | Veszélyes reakciók nem ismeretesek.                    |
| - 10.4 Kerülendő körülmények            | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| - 10.5 Nem összeférhető anyagok:        | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| - 10.6 Veszélyes bomlástermékek:        | Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.              |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

|                                                                                                   |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| - 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk |                                                                                 |
| - Akut toxicitás                                                                                  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Bőrkorrózió/bőrirritáció                                                                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                                                              | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                                                             | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Csírasejt-mutagenitás                                                                           | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Rákkeltő hatás                                                                                  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Reprodukciós toxicitás                                                                          | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                             | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                            | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Aspirációs veszély                                                                              | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ                                                  |                                                                                 |

- Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Fröcskölésgátló hegesztő spray, szilikonmentes

(folytatás az 5. oldalról)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### - 12.1 Toxicitás

#### - Akvatikus toxicitás:

##### 106-97-8 Bután

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

##### 74-98-6 Propán

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

##### 75-28-5 Izobután

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

### - 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### - 12.3 Bioakkumulációs képesség

### - 12.4 A talajban való mobilitás

### - 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### - PBT:

Nem alkalmazható

#### - vPvB:

Nem alkalmazható

### - 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

### - 12.7 Egyéb káros hatások

### - További ökológiai információk:

#### - Általános információk:

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### - 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### - Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások

### - Európai Hulladék Katalógus

12 01 19\* biológiailag lebomló gépolaj

16 05 04\* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

15 01 04 fém csomagolási hulladék

### - Tisztítatlan csomagolások:

#### - Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### - 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

#### - ADR, IMDG, IATA

UN1950

### - 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

#### - ADR

1950 AEROSZOLOK

#### - IMDG

AEROSOLS

#### - IATA

AEROSOLS, flammable

### - 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### - ADR



#### - osztály

2 5F Gázok

(folytatás a 7. oldalon)

HU

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: Fröcskölésgátló hegesztő spray, szilikonmentes

(folytatás a 6. oldalról)

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Bárcák                                                                         | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - IMDG, IATA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Class                                                                          | 2.1 Gázok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Label                                                                          | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - 14.4 Csomagolási csoport                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                | Érvénytelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - 14.5 Környezeti veszélyek:                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Marine pollutant:                                                              | Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                           | Figyelem: Gázok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - EMS-szám:                                                                      | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - Stowage Code                                                                   | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                                    |
| - Segregation Code                                                               | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| - 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás                    | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - Szállítási/egyéb adatok:                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - ADR                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Korlátozott mennyiség (LQ)                                                     | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Engedményes mennyiség (EQ)                                                     | Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - Szállítási kategória                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Alagútkorlátozási kód:                                                         | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - IMDG                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Limited quantities (LQ)                                                        | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Excepted quantities (EQ)                                                       | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - UN "Model Regulation":                                                         | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I.

MELLÉKLET

egyik alkotóanyag sincs listázva

- Seveso-kategóriát

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

150 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték

500 t

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII.

MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 8. oldalon)

HU

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.11.2022

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 21.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Fröcskölésgátló hegesztő spray, szilikonmentes**

(folytatás a 7. oldalról)

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 / EU rendelet I. mellékletének és a 2020/878 / EU rendelet II. Mellékletének is.

- **Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

- **Az adatlapot kiállító szerv:**

Technical Documentation

- **Kapcsolattartási partner:**

Technical Documentation

- **Korábbi változat dátuma:**

17.05.2021

- **Korábbi változat száma:**

7

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

- **Forrás**

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

- [www.baua.de](http://www.baua.de)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

HU

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 10.01.2023

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: **Super-pistoolispray, silikoniton**
- UFI: RG67-N0EC-X00X-PKYE
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Aineen / valmisteiden käyttö
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja: Alexander BINZEL  
Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Tietoja antaa: Maahantuoja: ABICOR BINZEL Finland Oy  
Kartanontie 53  
28430 Pori
- 1.4 Hätäpuhelinnumero: Vastuuhenkilö: Mika Piippo  
Puhelin: +358 2 634 4600  
Sähköposti: info@binzel.fi - mika.piippo@binzel.fi  
Myrkytystietokeskus  
Haartmaninkatu 4  
00290 Helsinki  
Finland

+358 9 471 977  
+358 800 147 111

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit
- Huomiosana
- Vaaralausekkeet
- Turvalausekkeet
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:
- vPvB:

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS02

Vaara

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

P210

Suoja kipinöiltä. - Tupakointi kielletty.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P410+P412

Suoja auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501

Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset
- Selostus: Seos: koostuu seuraavista aineista.

- Sisältää vaarallisia aineita:

|                                                                                                |                                                              |                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indeksinumero: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butaani (joka sisältää $\geq 0,1$ % butadieenia (203-450-8)) | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100% |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|

(jatkuu sivulla 2)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 10.01.2023

**Kauppanimike: Super-pistoolispray, silikoniton**

(jatkuu sivulla 1)

|                                                                                               |            |                                              |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|----------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21 | Propani    | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indeksinumero: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutaani | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10%  |

- Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### - 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### - Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet on pidettävä valvonnan alaisina.  
Ensiapua antavan on suojattava itsensä.  
Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

#### - Hengitettynä:

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.  
Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

#### - Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

#### - Aineen päästyä silmiin:

Mikäli oireet käyttää lääkkeitä  
Saatettava lääkärin hoitoon.  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.  
Suojataan loukkaantumaton silmä.  
Käännytävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

#### - Nieltynä:

### - 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### - 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### - 5.1 Sammutusaineet

#### - Sopivat sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

#### - Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku

### - 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

CO<sub>2</sub>  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Typpioksidia (NO<sub>x</sub>)  
Hiilimonoksidia (CO)

### - 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### - Erityinen suojavarustus:

Räjähdyshälytys- ja palokaasuvaara ei saa hengittää.

#### - Lisätiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.  
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### - 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Vältä kosketusta ihoon ja silmiin.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Eristettävä syytyslähteistä

### - 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

### - 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

(jatkuu sivulla 3)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 10.01.2023

**Kauppanimike: Super-pistoolispray, silikoniton**

## - 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 2)

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### - 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/ilmasta työpaikalla.  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

### - Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

### - 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### - Varastointi:

#### - Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.  
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.  
Varastoitava erillään elintarvikkeista.  
Varastoitava kuivassa paikassa.  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 30 °C  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### - Yhteisvarastointiohjeet:

#### - Lisätietoja varastointiehtoihin:

### - 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### - 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### - Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

#### 106-97-8 butaani (joka sisältää $\geq 0,1$ % butadieenia (203-450-8))

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
liite 4

#### 74-98-6 Propaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
liite 4

#### 75-28-5 isobutaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
liite 4

#### - Lainsäädäntöä koskevat tiedot

HTP: 654/2020

#### - Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

### - 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### - Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

#### - Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

#### - Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

#### - Hengityksensuojaus

Jos sitä käytetään oikein ja normaaleissa olosuhteissa hengityssuojainta ei tarvita.  
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Suodin A/P2

Hengityksensuojaimet - Kaasu suodattimet ja yhdistetyt suodattimet (DIN EN 141)

#### - Käsien suojaus

Suojakäsineet

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.  
Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.  
Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienvuoro- ja hoitoainetta.

#### - Käsinemateriaali

Nitriliikumi

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 10.01.2023

**Kauppanimike: Super-pistoolispray, silikoniton**

(jatkuu sivulla 3)

Suositeltava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,1$  mm

Läpäisy aika (min.):  $< 10$ 

Läpäisy aikojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttäjäksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisy ajasta.



Tiiviit suojalasit

Suojalasit ja kasvojen suojaus - Luokitus standardin EN 166 suojavaatetus (EN 13034)

- Käsinemateriaalin läpäisy aika

- Silmien tai kasvojen suojaus

- Kehosuojaus:

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                 |                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| - Yleiset ohjeet                                                | Aerosoli                                    |
| - Olomuoto                                                      | Läpikuultamaton                             |
| - Väri:                                                         | Hajuton                                     |
| - Haju:                                                         | Ei määrätty.                                |
| - Hajukynnys:                                                   | Ei määrätty.                                |
| - Sulamis- ja jäätymispiste                                     | -44,5 °C (74-98-6 Propaani)                 |
| - Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Ei voida käyttää.                           |
| - Syttyvyys                                                     |                                             |
| - Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 |                                             |
| - Alempi:                                                       | 1,7 Vol % (74-98-6 Propaani)                |
| - Ylempi:                                                       | 10,9 Vol % (74-98-6 Propaani)               |
| - Leimahduspiste:                                               | -97 °C (74-98-6 Propaani)                   |
| - Syttymislämpötila:                                            | määrittelemätön                             |
| - Hajoamislämpötila:                                            | Ei määrätty.                                |
| - pH                                                            | Ei määrätty.                                |
| - Viskositeetti:                                                |                                             |
| - Kinemaattinen viskositeetti                                   | Ei määrätty.                                |
| - Dynaaminen:                                                   | Ei määrätty.                                |
| - Liukoisuus                                                    |                                             |
| - veteen:                                                       | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| - Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)             | Ei määrätty.                                |
| - Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             |                                             |
| - Tiheys 20 °C lämpötilassa:                                    | 0,56 g/cm <sup>3</sup>                      |
| - Suhteellinen tiheys                                           | Ei määrätty.                                |
| - Höyryntiheys:                                                 | Ei määrätty.                                |

### - 9.2 Muut tiedot

|                                                                               |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| - Olomuoto:                                                                   |                                 |
| - Muoto:                                                                      | Aerosoli                        |
| - Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet |                                 |
| - Itsesyttymislämpötila:                                                      | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| - Räjähäväys:                                                                 | Ei määrätty.                    |
| - Tilanmuutos                                                                 |                                 |
| - Haihtumisnopeus:                                                            | Ei voida käyttää.               |

### - Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

|                                                                                              |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| - Räjäheteet                                                                                 | tarpeeton                                                                    |
| - Syttyvät kaasut                                                                            | tarpeeton                                                                    |
| - Aerosolit                                                                                  | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| - Hapettavat kaasut                                                                          | tarpeeton                                                                    |
| - Paineen alaiset kaasut                                                                     | tarpeeton                                                                    |
| - Syttyvät nesteet                                                                           | tarpeeton                                                                    |
| - Syttyvät kiinteät aineet                                                                   | tarpeeton                                                                    |
| - Itseaktiiviset aineet ja seokset                                                           | tarpeeton                                                                    |
| - Pyroforiset nesteet                                                                        | tarpeeton                                                                    |
| - Pyroforiset kiinteät aineet                                                                | tarpeeton                                                                    |
| - Itsestään kuumenevat aineet ja seokset                                                     | tarpeeton                                                                    |
| - Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton                                                                    |
| - Hapettavat nesteet                                                                         | tarpeeton                                                                    |
| - Hapettavat kiinteät aineet                                                                 | tarpeeton                                                                    |

(jatkuu sivulla 5)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: **Super-pistoolispray, silikoniton**

(jatkuu sivulla 4)

- |                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| - Orgaaniset peroksidit                   | tarpeeton |
| - Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |
| - Flegmatoidut räjähteet                  | tarpeeton |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- |                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| - 10.1 Reaktiivisuus                           | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.      |
| - 10.2 Kemiallinen stabiilisuus                |                                                 |
| - Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: | Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä. |
| - 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus   | Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.             |
| - 10.4 Vältettävät olosuhteet                  | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.      |
| - 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:         | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.      |
| - 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:           | Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.  |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- |                                                                           |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| - 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista |                                                                        |
| - Väitön myrkyllisyys                                                     | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Ihosyövyttävyyksi/ihorärsytys                                           | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                        | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                                   | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                           | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Syöpää aiheuttavat vaikutukset                                          | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset                                 | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                         | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen                      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Aspiraatiovaara                                                         | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - 11.2 Tiedot muista vaaroista                                            |                                                                        |
| - Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                               |                                                                        |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu                                        |                                                                        |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- |                                                                       |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 12.1 Myrkyllisyys                                                   |                                                                                                   |
| - Vesimyrkyllisyys:                                                   |                                                                                                   |
| 106-97-8 butaani (joka sisältää $\geq 0,1$ % butadieenia (203-450-8)) |                                                                                                   |
| EC50                                                                  | 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)                                                                           |
| LC 50                                                                 | 27,98 mg/l (fish) (96h)                                                                           |
| 74-98-6 Propani                                                       |                                                                                                   |
| EC50                                                                  | 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)                                                                           |
| LC50                                                                  | 27,98 mg/l (fish) (96h)                                                                           |
| 75-28-5 isobutaani                                                    |                                                                                                   |
| LC50                                                                  | 27,98 mg/l (fish) (96h)                                                                           |
| EC50                                                                  | 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)                                                                           |
| - 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus                                          | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.                                                        |
| - 12.3 Biokertyvyys                                                   | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.                                                        |
| - 12.4 Liikkuvuus maaperässä                                          | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.                                                        |
| - 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset                               |                                                                                                   |
| - PBT:                                                                | Ei voida käyttää.                                                                                 |
| - vPvB:                                                               | Ei voida käyttää.                                                                                 |
| - 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                      | Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.                   |
| - 12.7 Muut haitalliset vaikutukset                                   |                                                                                                   |
| - Ekologisia lisätietoja:                                             |                                                                                                   |
| - Yleisohjeita:                                                       | Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. |

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: **Super-pistoolispray, silikoniton**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

(jatkuu sivulla 5)

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Hävittäminen virallisten määräysten mukaisesti

- Euroopan jäteluetteloon

12 01 19\* helposti biohajoava työstö-öljy

16 05 04\* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

15 01 04 metallipakkaukset

- Puhdistamattomat pakkaukset:

- Suositus:

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR

1950 AEROSOLIT

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

- ADR



- luokka

2 5F Kaasut

- Lipuke

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1 Kaasut

- Label

2.1

- 14.4 Pakkausryhmä

- ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

- 14.5 Ympäristövaarat:

- Marine pollutant:

Ei

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Varoitus: Kaasut

- EMS-numero:

F-D,S-U

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

- Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 7)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: Super-pistoolispray, silikoniton

(jatkuu sivulla 6)

## - Kuljetus/lisätietoja:

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| - ADR                      |                                                |
| - Rajoitetut määrät (LQ)   | 1L                                             |
| - Poikkeusmäärät (EQ)      | Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä    |
| - Kuljetuskategoria        | 2                                              |
| - Tunnelirajoituskoodi:    | D                                              |
| - IMDG                     |                                                |
| - Limited quantities (LQ)  | 1L                                             |
| - Excepted quantities (EQ) | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| - UN "Model Regulation":   | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1                         |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### - 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

|                                                                     |                                    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| - Direktiivi 2012/18/EU                                             |                                    |
| - Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I                              | sisältäviä aineita ei ole lueteltu |
| - Seveso-luokka                                                     | P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT             |
| - Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset | 150 t                              |
| - Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset | 500 t                              |
| - NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII                    | Rajoitusehdot: 3                   |

### - Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### - ASETUS (EU) 2019/1148

### - Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### - Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### - Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### - Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### - 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Käyttöturvallisuustiedote on myös asetuksen (EU) N: o 453/2010 liitteen I ja asetuksen (EU) N: o 2020/878 liitteen II mukainen.

### - Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.  
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

### - Näyttelyalue ohjelehti:

Technical Documentation

### - Yhteydenottohenkilö:

Technical Documentation

### - Edellisen version pvm:

05.01.2023

### - Edellisen version numero:

7

### - Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A  
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1  
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu  
- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
- [www.baua.de](http://www.baua.de)

### - Lähteet

(jatkuu sivulla 8)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 8 (korvaa version 7)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: **Super-pistoolispray, silikoniton**

(jatkuu sivulla 7)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI