

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 1 aparținând 17

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

UFI: Q986-J0RE-A00C-SNKT

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

lubrifiant

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Numele străzii:	Buergermeister-Seidl-Strasse 2	
Orașul:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+49 (0) 8171/1600-0	Fax: +49 (0) 8171/1600-40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +40 (0) 21 / 318 36 06 (Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici
propan-2-ol

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
------	---

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 2 aparținând 17

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261	Evitați să inspirați spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P332+P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P304+P312	ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRUDE INFORMARE TOXICOLOGICĂsau un medic, dacănu văsimțiți bine.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu prevederile administrative.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208 Conține (R)-p-mentha-1,8-dienă. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 3 aparținând 17

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
106-97-8	butan			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
75-28-5	izobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			10 - < 20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici			10 - < 20 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice			1 - < 3 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
67-63-0	propan-2-ol			1 - < 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dienă			< 0,1 %
	227-813-5	601-096-00-2	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
64742-49-0	921-024-6	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	10 - < 20 %
	inhalare: LC50 = > 25,2 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg		
64742-49-0	927-510-4	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici	10 - < 20 %
	inhalare: LC50 = > 23,3 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orală: LD50 = 5500 mg/kg		
	927-241-2	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice	1 - < 3 %
	inhalare: LC50 = > 4951 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	1 - < 3 %
	inhalare: LC50 = 47,5 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 5280 mg/kg		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dienă	< 0,1 %
	cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1		

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 4 aparținând 17

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție! Puneți persoanele în siguranță. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la apariția de crampe.

Dacă se inhalează

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se spală bine cu apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

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. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. A chema imediat medicul

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

Dureri de cap, greață, amețeli, oboseală, iritarea pielii

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

Tratare simptomatică. Sunați la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ. Simptome pot să apară și abia după multe ore după expunere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apa ceată. Spuma. Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Ardere incompletă și termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Pericol de spargere a containerului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
purtați echipament de protecție personal.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500ml DE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 5 aparținând 17

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Asigurați ca toată apa reziduală este colectată și tratată printr-o instalație de limpezire.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru reținere**

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele.

Alte informații

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Curățați temeinic obiectele poluate și dusele.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevenire la manipulare**

Respectați instrucțiunile de întreținere.

Praful trebuie aspirat nemijlocit la locul de apariție. Vaporii/aerosolii trebuie absorbiți nemijlocit la locul apariției lor. Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate, o bună aerisire a zonei de lucru.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se evita expunerea. A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Informații suplimentare

Evitați contactul cu pielea și ochii.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Să respecte reglementările legale și prevederi.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire. Alimente și furaje.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se feri de îngheț. Se va feri de expunerea directă la soare. Depozitați în loc rece și uscat. Să respecte reglementările legale și prevederi.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

lubrifiant



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 6 aparținând 17

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
67-63-0	Alcool izopropilic/2-Propanol	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	
63148-62-9	Ulei polidimetil-siloxanic	-	200		8 ore	
		-	300		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2035 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	608 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2085 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	447 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dienă			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	66,7 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	9,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	16,6 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	4,8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	4,8 mg/kg g.c./zi

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 7 aparținând 17

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dienă	
Apă dulce		0,014 mg/l
Apă de mare		0,0014 mg/l
Sediment de apă dulce		3,85 mg/kg
Sediment marin		0,385 mg/kg
Otravire secundara		133 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1,8 mg/l
Sol		0,763 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

- a fara restrictie
- b Finalul expunerii, resp. finalul schimbului
- c la expunerea de durata: in urma mai multor schimburi/ ture de lucru efectuate anterior
- d inaintea turei de lucru / schimbului urmator

blood (B)

Urina (U)

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Protectie adecvata a ochilor: Ochelari de protectie etansi.

EN 166

Protecția mâinilor

Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare. La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc) Timp de patrundere 480min

Grosimea materialului de manusi 0,45 mm

EN ISO 374

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Protecție respiratorie

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Echipament adecvat de protectie respiratorie: Aparat filtru combinat (EN 141)..

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: AX

Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificațiilor producătorului.

Să respecte reglementările legale și prevederi.

Controlul expunerii mediului

Să respecte reglementările legale și prevederi.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 8 aparținând 17

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică: Aerosol
Culoare: incolor
Miros: Zitrone

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: -11,7 °C
Inflamabilitatea: nu aplicabile
Limita minimă de explozie: 1 vol. %
Limita maximă de explozie: 15 vol. %
Punct de aprindere: -26 °C
Temperatura de descompunere: nedeterminat
pH-Valoare (la 20 °C): DIN 19268
Vâscozitate / cinetică: < 20,5 mm²/s
(la 40 °C)
Solubilitate în apă: Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Solubilitate în alți solvenți: nedeterminat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă: nedeterminat
Presiune de vapori: nedeterminat
Densitatea (la 20 °C): 0,7475 g/cm³ DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor: nedeterminat

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive
Pericol de explozie în caz de încălzire.
Temperatură de autoaprindere
Substanță solidă: nu aplicabile
Gaz: nu aplicabile
Proprietăți oxidante
Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare: nedeterminat
Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

Informații suplimentare

Datele se refera la substantele tehnice: Densitate relativa, Culoare, Miros, Viscositate, pH.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

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

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu expuneti unei temperaturi peste 50 °C. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 9 aparținând 17

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Ardere incompletă și termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

Informații suplimentare

Sa nu se amestece cu alte chimicale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 10 aparținând 17

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 25,2 mg/l	Sobolan		
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici				
	orală	LD50 5500 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 23,3 mg/l	Sobolan	Study report (1988)	OECD Guideline 403
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 4951 mg/l	Sobolan		
67-63-0	propan-2-ol				
	orală	LD50 5280 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 47,5 mg/l	Sobolan		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dienă				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	GESTIS	
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	GESTIS	

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Conține (R)-p-mentha-1,8-dienă. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

Nu există indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Nu există indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan;

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 11 aparținând 17

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații privind căile probabile de expunere

Înghițire, Inspirația, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii.

Trimiteri către alte secțiuni: 2.1, 4.2.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu există informații.

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu există informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 12 aparținând 17

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitate pentru pești	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 > 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 >1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitate pentru pești	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-63-0	propan-2-ol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dienă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 13 aparținând 17

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	ECHA
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice			
	OECD Guideline 301 F	89 %	28	ECHA
67-63-0	propan-2-ol			
	OECD Prüfrichtlinie 301E	95 %	21	
	leicht biologisch abbaubar			

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
75-28-5	izobutan	2,8
64742-49-0	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	2,36
67-63-0	propan-2-ol	0,05
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dienă	4,23

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 14 aparținând 17

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150104 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantitate limitată (LQ):	1000 mL
Cantitate eliberată:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
---	---------

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 15 aparținând 17

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS, flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 29, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: Nu exista informații.

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: Nu exista informații.

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Directiva aerosolilor (75/324/CEE)

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare: Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 16 aparținând 17

Abrevieri și acronime

Flam. Gas: Gaze inflamabile
Aerosol: Aerosol
Liquefied gas
Flam. Liq: Lichid inflamabil
Asp. Tox: Pericol prin aspirare
Skin Irrit: Iritarea pielii
Eye Irrit: Iritarea ochilor
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized 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)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
CL50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de corelare "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiu de corelare "Aerosoli"
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Silikonspray 500mlDE_FR_IT_RO

Data revizuirii: 28.09.2023

Codul produsului: 1107481

Pagina 17 aparținând 17

EUH208

Conține (R)-p-mentha-1,8-dienă. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)