



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat	06.04.2023
Data de prelucrare	06.04.2023
Versiune	6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de	16.01.2023 (6.0)

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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea Starthilfe-Spray

Componentele periculoase

dietil eter

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului

Ajuta în mod fiabil cu motoarele reci și umede.

Remarcă

UFI: VE45-816M-100Q-8366

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Pagina web www.ballistol.de

Domeniul responsabil cu informațiile:

Qualitätssicherung

Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (persoana competentă în domeniu):

info@ballistol.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Procedura de clasificare
--	--------------------------

Aerosol 1, H222 H229

STOT SE 3, H336

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Atentionari privind pericolele asupra sănătății

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

2.2 Elemente pentru etichetă



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat 06.04.2023
Data de prelucrare 06.04.2023
Versiune 6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de 16.01.2023 (6.0)

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Componentele periculoase

dietil eter

Pictograme pericole



GHS02



GHS07

Cuvânt de avertizare

Pericol

Frazele de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3 Alte pericole

Nu sunt date disponibile

*** SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții**

3.1 Substanțe

nu aplicabile

*** 3.2 Amestecuri**

Material continand substante periculoase

CAS-numar	CE-Nr.	Numele substantei	Concentratie	Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
60-29-7	200-467-2	dietil eter	> 35 % masa	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3; H336; EUH019 EUH066	
106-97-8	203-448-7	butan	33 % masa	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propan	15 % masa	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

Remarcă

Aerosol: propulsor propan / butan



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat	06.04.2023
Data de prelucrare	06.04.2023
Versiune	6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de	16.01.2023 (6.0)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.
Tratament medical necesar.

Dupa contactul cu pielea

Dupa contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

Dupa contactul cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dupa inghitire

Tratament medical necesar.

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

Simptome

Stare de narcoza

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

Indicații pentru medic

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spuma
ABC-pulbere
Dioxid de carbon (CO₂)
Nisip

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apa puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Caldura provoaca presiune si explozie



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat	06.04.2023
Data de prelucrare	06.04.2023
Versiune	6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de	16.01.2023 (6.0)

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă.
Utilizați echipament personal de protecție.
Se vor îndepărta sursele de aprindere.
Nu se va respira vaporii / aerosolii

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și dușumeaua

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
Urmați instrucțiunile de utilizare!
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
Evitați:
Contactul cu ochii
Contactul cu pielea
Nu inhalați aerosolii.

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

Cerințe de spații de depozitare și recipiente

Păstrați/depozitați numai în containerul original.
A se păstra ambalajul închis ermetic.

Clasa de depozitare

2B Ambalaje aerosoli și brichete

Materiale de evitat

Nu depozitați împreună cu:
Substanța combustibilă

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

Se va feri de căldură sau frig extrem.
Temperatura maximă de depozitare este de 50 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt date disponibile



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat 06.04.2023
Data de prelucrare 06.04.2023
Versiune 6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de 16.01.2023 (6.0)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

CAS-numar	CE-Nr.	Substanta	valoare limita la locul de munca
60-29-7	200-467-2	Oxid de dietil	100 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] Termen scurt(ml/m ³) 200 Termen scurt(mg/m ³) 616 2000/39/CE
60-29-7	200-467-2	Diethyl ether	100 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] Termen scurt(ml/m ³) 200 (1) Termen scurt(mg/m ³) 616 (1) (1) 15 minutes average value (RO)
74-98-6	200-827-9	Propane	778 [ml/m ³ (ppm)] 1400 [mg/m ³] Termen scurt(ml/m ³) 1000 (1) Termen scurt(mg/m ³) 1800 (1) (1) 15 minutes average value (RO)

8.2 Controlul expunerii

Controlul expunerii mediului

Masuri tehnice pentru prevenirea expunerii

Indicații complementare

Atunci când pulverizare întregul conținut al unui spray de 200ml poate într-o camera de 20m², nici una dintre valorile limita este atins, astfel încât o măsurare a valorii limita nu este necesară.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică

Aerosol

Culoare

incolor
limpede

Miros

dupa:
Solventi/Diluanti

Date relevante privind siguranța

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat		
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat		



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat 06.04.2023
Data de prelucrare 06.04.2023
Versiune 6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de 16.01.2023 (6.0)

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat		
inflamabilitatea	nedeterminat		
Limita inferioară și superioară de explozie	Limită superioară de explozie circa 10.9 Vol%		(Propan)
Limita inferioară și superioară de explozie	Limita inferioară de explozie circa 1.5 Vol%		(Propan)
Punctul de aprindere	-104 °C		(Propan)
Temperatura de autoaprindere	170 °C		Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.
Temperatura de descompunere	nedeterminat		
pH	nedeterminat		
Viscozitate	nedeterminat		
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubilitate în apă 12 g/L (20°C) presiune 1013 hPa		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	nedeterminat		
Presiunea vaporilor	587 hPa (20°C)		Datele se referă la solventul.
Densitate și/sau densitate relativă	0.71 g/cm ³ (20°C)		Datele se referă la faza lichidă.
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat		
caracteristicile particulelor	nedeterminat		

9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt date disponibile

10.2 Stabilitate chimică

Nu sunt date disponibile

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt date disponibile

10.4 Condiții de evitat

Formează cu aerul amestecuri gazoase explozive.

Extrem de inflamabil. Recipient sub presiune. Proteja de razele soarelui și de temperaturi de peste 50 ° C Excluzeti sursele de aprindere - Fumatul interzis

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat 06.04.2023
Data de prelucrare 06.04.2023
Versiune 6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de 16.01.2023 (6.0)

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

Indicații complementare

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Date despre animale

	Doza efectivă	Metoda, Evaluare	Sursa, Remarcă
Toxicitate acută orală	1215 mg/kg Specii Sobolan		Datele se referă la componentele principale.
Toxicitate dermală acută	nedeterminat		
Toxicitate inhalativă acută	73000 mg/L Specii Sobolan Durată de expunere 4 h		Date se referă la componenta principală

Corodarea/iritarea pielii

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Metoda	Sursa, Remarcă
neiritant.		

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Metoda	Sursa, Remarcă
usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare.		

Sensibilizarea căilor respiratorii

nedeterminat

Sensibilizare cutanată

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Doza / Concentrație	Metoda	Sursa, Remarcă
nu este sensibilizant.			

Mutagenitatea celulelor germinative

nedeterminat

cancerogenitatea

nedeterminat

Toxicitate pentru reproducere

nedeterminat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

nedeterminat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

nedeterminat



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat 06.04.2023
Data de prelucrare 06.04.2023
Versiune 6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de 16.01.2023 (6.0)

Pericol prin aspirare

nedeterminat

11.2 Informații privind alte pericole

Alte informații

Atunci când se utilizează și se manipulează în conformitate cu normele, produsul nu a furnizat nicio experiență și informații din cauza noilor efecte daunatoare

Are efect degresant asupra pielii.

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică

	Doza efectivă	Metoda, Evaluare	Sursa, Remarcă
Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)	nedeterminat		
Toxicitatea cronică (pe termen lung) a peștilor	nedeterminat		
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee	nedeterminat		
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice	nedeterminat		
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii	nedeterminat		
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii	nedeterminat		
Toxicitatea pentru alte plante/organisme acvatice	nedeterminat		
Toxicitate pentru microorganisme	nedeterminat		

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

12.7 Alte efecte adverse

Informații ecotoxicologice suplimentare

Informații suplimentare

Produsul plutește pe apă, este în formă lichidă, nu este adsorbit pe particulele de sol și trece în faza de vapori. Nici o contaminare a apelor subterane.



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat	06.04.2023
Data de prelucrare	06.04.2023
Versiune	6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de	16.01.2023 (6.0)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs	Denumirea deșeurilor
140603 *	alți solvenți și amestecuri de solvenți

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs

Debarasare conform "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1	2.1	2.1
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu	Nu	Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt date disponibile

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

Transportul în țară (ADR/RID)

Numărul ONU sau numărul de identificare	ONU 1950
Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
Eticheta de pericol	2.1
Clasificare	5F
Grupul de ambalare	-
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu
Cantitate limitată (LQ)	1 L
Dispoziții speciale	190, 327, 344, 625
Cod de restricționare tunel	D



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat	06.04.2023
Data de prelucrare	06.04.2023
Versiune	6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de	16.01.2023 (6.0)

Transport maritim (IMDG)

Numărul ONU sau numărul de identificare	ONU 1950
Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
Grupul de ambalare	-
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu
Cantitate limitată (LQ)	1 L
Poluant marin	Nu
EmS	F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numărul ONU sau numărul de identificare	ONU 1950
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Aerosols, flammable
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
Grupul de ambalare	-
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

alte Reglementari-EU

De reținut:

Respectați Directiva 98/24/UE pentru protecția sănătății și siguranța muncitorilor față de pericolul reprezentat de utilizarea la muncă a substanțelor chimice
Directiva aerosolilor (75/324/CEE)

15.2 Evaluarea securității chimice

Reglementari naționale

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații complementare

Se vor respecta legile naționale și locale referitoare la substanțele chimice.
Informațiile din această fișă tehnică de sunt considerate a fi corecte și reflectă stadiul de cunoaștere a datei revizuirii. Ea nu asigură aderenta anumitor caracteristici în sensul punct de vedere juridic.

Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.



ES WIRKT.

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

Starthilfe-Spray

Imprimat	06.04.2023
Data de prelucrare	06.04.2023
Versiune	6.1 (ro)
Înlocuiește versiunea de	16.01.2023 (6.0)

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

Indicații de schimbare

* Date schimbate față de versiunea anterioară