



ES WIRKT.

Fișa cu date de securitate în conformitate
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
refăcut 18.02.2020 (RO) Versiune 5.4
Starthilfe-Spray

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială Starthilfe-Spray

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate Destinație/i recomandată/e

Ajuta în mod fiabil cu motoarele reci și umede.

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
Internet www.ballistol.de

Domeniul responsabil cu informațiile

Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 30
E-mail (persoana competentă în domeniu):
info@ballistol.de

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

Informații urgente

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Telefon +49 (0) 8744 96 99 30
Institutul National de Sanatate Publica
Tel. 021.318.36.06
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
Tel. 021 5992300, int. 291
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Târgu Mures
Tel. 212111

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului Clasificare - (CE) NR. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasele și categoriile de pericole	Atenționari pericole	Procedura de clasificare
Aerosol 1 STOT SE 3	H222, H229 H336	

Atenționari de pericole pentru pericole fizice

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Atenționari privind pericolele asupra sănătății

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2. Elemente pentru etichetă



ES WIRKT.

Fișa cu date de securitate în conformitate
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
refăcut 18.02.2020 (RO) Versiune 5.4
Starthilfe-Spray

Etichetare - (CE) NR. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Cuvant semnal

Pericol

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Instructiuni de siguranta

General

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, 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.

P271

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

Depozitare

P410 + P412

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

! Debarasare si depozitare deseuri

P502

Adresați-vă fabricantului/furnizorului pentru informații privind recuperarea/reciclarea.

P502

Reciclarea conținutului/containerelor.

! Componente specifice de risc la etichetarea produselor

Diethylether (60-29-7)

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

nefolosibil

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase

CAS-numar	UE-Nr.	Denumire	[Vol-%]	Clasificare - (CE) NR. 1272/2008 [CLP/GHS]
60-29-7	200-467-2	Oxid de dietil	> 35	Flam. Liq. 1, H224 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H336
74-98-6	200-827-9	Propan	ca. 15	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butane	ca. 33	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas

Indicatii complementare

Aerosol: propulsor propan / butan



ES WIRKT.

Fișa cu date de securitate în conformitate
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
refăcut 18.02.2020 (RO) Versiune 5.4
Starthilfe-Spray

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare

Scoateți persoana afectată la aer curat și culcați-o într-o poziție comodă.
Solicitați un tratament medical.

Dupa contactul cu pielea

La contactul cu pielea, aceasta se va spăla cu apă și săpun.

Dupa contactul cu ochiul

La contactul cu ochii, aceștia se vor clăti bine cu apă din abundență. În cazul în care tulburările nu dispar, se va consulta un medic.

Dupa inghitire

Solicitați un tratament medical.

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

Indicatii pentru medic / simptome posibile

Stare de narcoza

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

Indicatii pentru medic / tratament

Se va trata simptomatic.

! SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit

Spuma
pulbere ABC
Dioxid de carbon
Nisip

Material extingtor impropriu

jet puternic de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul

5.3. Recomandări destinate pompierilor

! Alte indicatii

Caldura provoaca presiune si explozie

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Personal nescolarizat pentru cazuri de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă.
Se va folosi echipamentul individual de protecție.
Se va feri de surse de foc.
Nu se va respira vaporii / aerosolii



ES WIRKT.

Fișa cu date de securitate în conformitate
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
refăcut 18.02.2020 (RO) Versiune 5.4
Starthilfe-Spray

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Obiectele contaminate și pardoseala se vor curăța bine, cu respectarea normelor de protecția mediului.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu există informații.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Indicații privind manuirea în siguranță

Se va folosi numai în spații bine aerisite.

Urmați instrucțiunile de utilizare!

Măsuri generale de protecție

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu inhalați aerosolii.

Indicații privind paza contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

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

Condiții pentru spațiile de depozitare și recipiente

Se va păstra închis ermetic în ambalajul original.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu se va depozita alături de substanțe combustibile

Alte date privind condițiile de depozitare.

Se va feri de căldură sau frig extrem.

Temperatura maximă de depozitare este de 50 °C.

Clasa de depozitare 2B

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită orientative de expunere profesională (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE și 2009/161/UE)

CAS-numar	Denumire	tip	[mg/m ³]	[ppm]	Remarcă
60-29-7	Oxid de dietil	8 ore	308	100	
		Termen scurt	616	200	

Indicații complementare

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

8.2. Controlul expunerii

Controlul expunerii mediului



ES WIRKT.

Fișa cu date de securitate în conformitate
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
refăcut 18.02.2020 (RO) Versiune 5.4
Starthilfe-Spray

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspectul exterior

Aerosol

Culoare

incolor, limpede

Miros

asemănător cu solvenții

Nivelul de miros

nedeterminat

Date importante pentru protejarea sănătății și a mediului cât și pentru siguranța

	Valoare	Temperatura	la	Metoda	Remarcă
Valoarea pH	nedeterminat				
Punct de fierbere / interval de fierbere	nedeterminat				
Punctul de topire / Punctul de congelare	nedeterminat				
Temperatură de aprindere	ab -104 °C				(Propan)
Viteza de vaporizare	nedeterminat				
Inflamabilitate (solid)	nedeterminat				
Inflamabilitate (gaz)	nedeterminat				
Temperatura de aprindere	170 °C				Datele se referă la solvent.
Temperatura de auto-aprindere	nedeterminat				
limita inferioară de explozie	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
limita superioară de explozie	ca. 10,9 Vol-%				(Propan)
Presiune de vapori	587 hPa	20 °C			Datele se referă la solventul.
Densitatea relativă	0,71 g/cm ³	20 °C			Datele se referă la faza lichidă.
Densitatea vaporilor	nedeterminat				
Solubilitate în apă	12 g/l	20 °C	1013 hPa		
Solubilitate / alte	nedeterminat				



ES WIRKT.

Fișa cu date de securitate în conformitate
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
refăcut 18.02.2020 (RO) Versiune 5.4
Starthilfe-Spray

	Valoare	Temperatura	la	Metoda	Remarcă
Coeficient de dispersie n-octanol/apa (log P O/W)	nedeterminat				
Temperatura de descompunere	nedeterminat				
Viscozitate	nedeterminat				
Proprietăți oxidante Nu exista informații.					
Proprietăți explozive Nu exista informații.					
9.2. Alte informații Nu exista informații.					

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Nu exista informații.

10.2. Stabilitate chimică

Nu exista informații.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu exista informații.

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 Excludeti sursele de aprindere - Fumatul interzis

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat

Reacționează cu oxidanții puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

Alte date

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută/Iritatie / Sensibilizare

	Valoare/Evaluare	Specii	Metoda	Remarcă
LD50 acută oral	1215 mg/kg	Sobolan		Datele se referă la componentele principale.



ES WIRKT.

Fișa cu date de securitate în conformitate
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
refăcut 18.02.2020 (RO) Versiune 5.4
Starthilfe-Spray

	Valoare/Evaluare	Specii	Metoda	Remarcă
LC50 acuta inhalativ	73000 mg/l (4 h)	Sobolan		Date se refera la componenta principala
Efect iritant pe piele	neiritant			
Efect de iritare a ochilor	Efect iritant redus - etichetare neobligatorie			
Sensibilizare a pielii	Nu este sensibilizant.			

Testele și analizele toxicologice (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

Experiența din practică

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

Nu există informații.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații.

12.6. Alte efecte adverse

Indicații generale

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Cheii deșeurilor

14 06 03*

Denumirea deșeurilor

alți solvenți și amestecuri de solvenți

Deșeurile marcate cu un asterisc sunt considerate deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile periculoase.



ES WIRKT.

Fișa cu date de securitate în conformitate
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
refăcut 18.02.2020 (RO) Versiune 5.4
Starthilfe-Spray

Recomandare pentru produs

În statele membre ale UE nu există norme unice privind eliminarea substanțelor chimice, resp. a substanțelor reziduale. În Germania, revalorificarea este prevăzută de legea reciclării și gospodării deșeurilor (KrWG).

Recomandare pentru ambalaj

Ambalajele necontaminate și golite complet se pot preda la punctele de reciclare.

! SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numărul ONU	1950	1950	1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Druckgaspackung	Aerosols flammable	Aerosols, flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2	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 există informații.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu există informații.

Transportul în țara ADR/RID

cod de restricționare tunel D

Clasificare 5F

! 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 Reglementări-EU:

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/EWG).

Reglementări naționale

! Indicație privind limitarea ocupării forței de muncă

Respectați-vă limitările în munca de tineret

Water hazard class 1 Valoare literară

Decree for case of interference/remarks Nr.: 7 b



ES WIRKT.

Fișa cu date de securitate în conformitate
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
refăcut 18.02.2020 (RO) Versiune 5.4
Starthilfe-Spray

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aplicații recomandate și restricții

Se vor respecta legile naționale și locale referitoare la substanțele chimice.

Informațiile din această fișă tehnică de sunt considerate a fi corecte și reflecta stadiul de cunoaștere a datei revizuirii. Ea nu asigură aderența anumitor caracteristici în sensul punct de vedere juridic.

Alte informații

Indicații de schimbare: "!" = Date schimbate față de versiunea anterioară. Versiunea anterioară: 5.3

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.