



**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

**PTFE Trockenschmierung Spray**

Afdrukdatum 02.06.2023  
Datum bewerking 13.04.2023  
Versie 8.1 (nl)  
vervangt versie van 16.01.2023 (8.0)

**\* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

Productnaam/naam PTFE Trockenschmierung Spray  
Unieke formule-identificatie UFI: 8CDQ-7E13-X001-34Y0

**\* 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Gebruik van de stof/mengsel**  
Smeermiddel (droge smering)

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Producent**

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

**Informatie:**

Qualitätssicherung  
Telefoon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (vakkundig persoon):  
info@ballistol.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie conform Indelingsprocedure  
Verordening (EG) Nr.  
1272/2008 [CLP]

Aerosol 1, H222 H229

Eye Irrit. 2, H319

**Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2 Etiketteringselementen**

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

**PTFE Trockenschmiering Spray**

Afdrukdatum 02.06.2023  
Datum bewerking 13.04.2023  
Versie 8.1 (nl)  
vervangt versie van 16.01.2023 (8.0)

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar recycling .

**2.3 Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
74-98-6	200-827-9	propaan	35 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-97-8	203-448-7	butaan	15 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

**Na inhalatie**

Voor frisse lucht zorgen.

**Na huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij oogcontact**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.  
Onmiddellijk arts consulteren.



**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

**PTFE Trockenschmiering Spray**

Afdrukdatum 02.06.2023  
Datum bewerking 13.04.2023  
Versie 8.1 (nl)  
vervangt versie van 16.01.2023 (8.0)

**Na inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen**

Bewusteloosheid  
Roestoestand  
Braken  
Misselijkheid  
Bedwelmdheid  
Duizeligheid

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Aanwijzingen voor de arts**

Symptomatische behandeling.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolmonoxide

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.  
Chemisch beschermingspak dragen.

**Aanvullende informatie**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.  
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Ontstekingsbronnen verwijderen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

### PTFE Trockenschmiering Spray

Afdrukdatum 02.06.2023  
Datum bewerking 13.04.2023  
Versie 8.1 (nl)  
vervangt versie van 16.01.2023 (8.0)

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:

Zaagsel

Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Beschermingsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Verijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Aerosolen niet inademen.

Voorkomen van:

Oogcontact

#### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bewaren van levensmiddelen op de werkplek is verboden.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Opslagklasse

2B Aerosolverpakkingen en aanstekers

#### Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:

Eetwaren en diervoeder

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Voor hitte beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kortstondig(ml/m <sup>3</sup> ) 980 (1) Kortstondig(mg/m <sup>3</sup> ) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)



**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

**PTFE Trockenschmiering Spray**

Afdrukdatum 02.06.2023  
Datum bewerking 13.04.2023  
Versie 8.1 (nl)  
vervangt versie van 16.01.2023 (8.0)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril

**Bescherming van de handen**

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

**Lichaamsbescherming:**

Beschermingskleding

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming is noodzakelijk bij:

onvoldoende ventilatie

Geschikte ademhalingsapparatuur:

Kortstondig filterapparaat, filter A/P2

**Beheersing van milieublootstelling**

**Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand**

Aerosol

**Kleur**

kleurloos

helder

**Geur**

naar:

Alcohol

**Veiligheidstechnische gegevens**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	ca. 78 °C druk 1013 mbar		
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens 10.9 Vol-%		(Propan)
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens 1.5 Vol-%		(Propan)
Vlampunt	ca. -104 °C		(Propan)
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**PTFE Trockenschmiering Spray**

Afdrukdatum 02.06.2023  
Datum bewerking 13.04.2023  
Versie 8.1 (nl)  
vervangt versie van 16.01.2023 (8.0)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
pH	in staat van levering ca. 7.5 (20°C)		neutraal
Viscositeit	niet bepaald		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		onbeperkt mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	ca. 60 hPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ca. 0.82 g/cm <sup>3</sup> (20°C) druk 1013 mbar		Gegevens hebben betrekking op de vloeistoffase.
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	niet bepaald niet bepaald		

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Let op: Zeer licht ontvlambaar. Houder staat onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Ontwikkeling van licht ontbrandbare gassen/dampen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel, sterk

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide  
Kooldioxide

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit**

**Gegevens bij dieren**

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	> 5000 mg/kg Species Rat		Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.



**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

**PTFE Trockenschmiering Spray**

Afdrukdatum 02.06.2023  
Datum bewerking 13.04.2023  
Versie 8.1 (nl)  
vervangt versie van 16.01.2023 (8.0)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute dermale toxiciteit	> 2000 mg/kg Species Rat		Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.
Acute inhalatieve toxiciteit	> 20000 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h		De gegevens hebben betrekking op het hoofdbestanddeel

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
niet irriterend.		

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Irriterend.		

**Overgevoeligheid van de luchtwegen**

niet bepaald

**Sensibilisering van de huid**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.			Ervaringen uit de praktijk.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

niet bepaald

**kankerverwekkendheid**

niet bepaald

**Giftigheid voor de voortplanting**

niet bepaald

**STOT bij eenmalige blootstelling**

niet bepaald

**STOT bij herhaalde blootstelling**

niet bepaald

**Gevaar bij inademing**

niet bepaald

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: > 8100 mg/L Species Leuciscus idus (goudwinde) Proefduur 48 h		



**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

**PTFE Trockenschmiering Spray**

Afdrukdatum 02.06.2023  
Datum bewerking 13.04.2023  
Versie 8.1 (nl)  
vervangt versie van 16.01.2023 (8.0)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 > 9000 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	OESO	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC10 > 6500 mg/L Species Pseudomonas putida Proefduur 16 h		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak			Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Bijkomende ecotoxicologische informatie**

**Aanvullende informatie**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.  
Het afbreekgedrag van het product werd niet getest. De uitspraak hiertoe werd op grond van gegevens in de literatuur gedaan.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode product	Afvalaanduiding
140603 *	overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen





ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

**PTFE Trockenschmiering Spray**

Afdrukdatum 02.06.2023  
Datum bewerking 13.04.2023  
Versie 8.1 (nl)  
vervangt versie van 16.01.2023 (8.0)

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.  
Verkoopverpakkingen via DSD (Duales System Deutschland) recyclen.

**Opmerking**

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in acht-neming van de officiële voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	VN 1950	VN 1950	VN 1950
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee	Nee	Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gegevens beschikbaar

**Landtransport (ADR/RID)**

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN
Transportgevarenklasse(n)	2.1
Gevarenlabel(s)	2.1
Classificeringscode	5F
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Speciale voorschriften	190, 327, 344, 625
Code tunnelbeperking	D

**Transport op open zee (IMDG)**

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS
Transportgevarenklasse(n)	2.1
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)  
nr. 1907/2006 (REACH)

**PTFE Trockenschmiering Spray**

Afdrukdatum 02.06.2023  
Datum bewerking 13.04.2023  
Versie 8.1 (nl)  
vervangt versie van 16.01.2023 (8.0)

---

Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-D, S-U

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de Aerosols, flammable modelreglementen van de VN	
Transportgevarenklasse(n)	2.1
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Geen gegevens beschikbaar

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Aanvullende informatie**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd. Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

**Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies