



ES WIRKT.

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

Cilinderspray

Afdrukdatum	26.03.2026
Datum bewerking	24.02.2026
Versie	10.0 (nl)
vervangt versie van	24.01.2024 (9.2)

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

*** 1.1 Productidentificatie**

Productnaam/naam	Cilinderspray
Art-Nr	15396
Unieke formule-identificatie	UFI: FUMC-N1FW-K00P-3Y8J

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

Gebruik van de stof/mengsel

Beschermt tegen corrosie, is waterbestendig, kruipt goed

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Ballistol GmbH
Hauptstraße 20
DE-84168 Aham
Telefoon 0874496990
Telefax 0874496996
E-mail info@ballistol.de
Website www.ballistol.de

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

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

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

2.2 Etiketteringselementen

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



ES WIRKT.

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

Cilinderspray

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 24.02.2026
Versie 10.0 (nl)
vervangt versie van 24.01.2024 (9.2)

Gevarenpictogrammen



GHS02

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	butaan	20 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
64742-47-8			Hydrocarbons C11-C14	< 10 gew-%	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propaan	7 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-99-0	203-450-8	601-013-00-X	buta-1,3-dieen	< 0.1 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340	
REACH-nr.			Stofnaam			
01-2119474691-32			butaan			
01-2119486944-21			propaan			

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.



ES WIRKT.

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

Cilinderspray

Afdrukdatum	26.03.2026
Datum bewerking	24.02.2026
Versie	10.0 (nl)
vervangt versie van	24.01.2024 (9.2)

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact

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

Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken:

Water

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

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

ABC-poeder

Kooldioxide (CO₂)

Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij brand kan vrijgezet worden

stikstofdioxide (NO_x)

Koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Aanvullende informatie

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

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

Ontstekingsbronnen verwijderen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.



ES WIRKT.

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

Cilinderspray

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 24.02.2026
Versie 10.0 (nl)
vervangt versie van 24.01.2024 (9.2)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Resten met vloeistofbindend materiaal (b.v. zaagsel) opnemen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

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

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

Opslagtijd: 3 jaar.

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
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien

werkplekgrenswaarde

1 (1) [ml/m³(ppm)]

2,2 (1) [mg/m³]

(1) Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work.
(BE)



ES WIRKT.

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

Cilinderspray

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 24.02.2026
Versie 10.0 (nl)
vervangt versie van 24.01.2024 (9.2)

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kortstondig(ml/m ³) 980 (1) Kortstondig(mg/m ³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	46,2 [mg/m ³] (NL)

* **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

* **Persoonlijke bescherming**

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij behoefte: veiligheidsbril

* **Bescherming van de handen**

Handschoenen (oliebestendig)

Nitrilhandschoenen $\geq 0,4$ mm, doorbraaktijd ≥ 480 min volgens EN ISO 374

De gegevens zijn gebaseerd op literatuurgegevens en informatie van de fabrikant. De werkelijke doorbraaktijd kan per fabrikant verschillen.

Advies: beschermende handschoen volgens EN374.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken

Voor propaan algemeen geldt: Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken.

Filterapparaat type AX gebruiken. Identificatiekleur bruin volgens EN 371.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Aerosol

Kleur

lichtgeel

Geur

karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-48 °C		(Propan)
ontvlambaarheid	niet bepaald		



ES WIRKT.

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

Cilinderspray

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 24.02.2026
Versie 10.0 (nl)
vervangt versie van 24.01.2024 (9.2)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens 10.9 Vol-%		(Propan)
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Vlampunt	ca. -104 °C		(Propan)
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	niet bepaald		
Viscositeit	kinematisch ca. 28 (20°C)		Gegevens hebben betrekking op de vloeistoffase.
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		Niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ca. 0.9 g/cm ³ (20°C) druk 1013 mbar		Gegevens hebben betrekking op de vloeistoffase.
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	niet bepaald niet bepaald		

9.2 Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
brekingsindex	1.48 (20°C)		

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.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide
Kooldioxide



ES WIRKT.

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

Cilinderspray

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 24.02.2026
Versie 10.0 (nl)
vervangt versie van 24.01.2024 (9.2)

Aanvullende informatie

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

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		
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg Species Konijn		
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

Huidcorrosie/-irritatie

niet bepaald

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
licht irriterend		

Overgevoeligheid van de luchtwegen

niet bepaald

Sensibilisering van de huid

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.			

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



ES WIRKT.

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

Cilinderspray

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 24.02.2026
Versie 10.0 (nl)
vervangt versie van 24.01.2024 (9.2)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	niet bepaald		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
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			Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product Afvalaanduiding

130205 * niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.
Verkoopverpakkingen via DSD (Duales System Deutschland) recyclen.



ES WIRKT.

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

Cilinderspray

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 24.02.2026
Versie 10.0 (nl)
vervangt versie van 24.01.2024 (9.2)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	VN 1950	VN 1950	VN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevaarklasse(n)	2.1	2.1	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	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
Transportgevaarklasse(n) 2.1
Gevaarlabel(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
Transportgevaarklasse(n) 2.1
Verpakkingsgroep -
Milieugevaren Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L
Mariene verontreiniger Nee
EmS F-D, S-U

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Aerosols, flammable



ES WIRKT.

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

Cilinderspray

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 24.02.2026
Versie 10.0 (nl)
vervangt versie van 24.01.2024 (9.2)

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**

*

Afkortingen en acroniemen

Aerosol 1: Aerosolen, Categorie 1
Muta. 1B: Kiemcelmutageen, Subcategorie 1B
Carc. 1A: Kankerverwekkend, Categorie 1A
Asp. Tox. 1: Aspiratietoxiciteit, Categorie 1
Aquatic Chronic 3: (structureel) aquatisch gevaar voor de lange termijn, Categorie 3

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd. Wij verklaren naar ons beste weten 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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies