



ES WIRKT.

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

H1 Speciale olie

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 03.03.2026
Versie 9.0 (nl)
vervangt versie van 19.05.2025 (8.1)

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

*** 1.1 Productidentificatie**

Productnaam/naam H1 Speciale olie
Art-Nr 15705
Unieke formule-identificatie UFI: 18T0-2FSU-900M-5U7C

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

Gebruik van de stof/mengsel

Smeermiddel (vooral voor voedsel in contact apparatuur)

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

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)

H1 Speciale olie

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 03.03.2026
Versie 9.0 (nl)
vervangt versie van 19.05.2025 (8.1)

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.

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.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
68037-01-4	500-183-1		Poly-1-decen, hydriert	70 gew-%	Asp. Tox. 1; H304	
			Additive and Processoil	16 gew-%		
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	butaan	10 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propaan	4 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

Opmerking

Het product bevat geen bekende allergieveroorzakende stoffen



ES WIRKT.

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

H1 Speciale olie

Afdrukdatum	26.03.2026
Datum bewerking	03.03.2026
Versie	9.0 (nl)
vervangt versie van	19.05.2025 (8.1)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij oogcontact

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

Na inslikken

Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

Harde 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.



ES WIRKT.

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

H1 Speciale olie

Afdrukdatum	26.03.2026
Datum bewerking	03.03.2026
Versie	9.0 (nl)
vervangt versie van	19.05.2025 (8.1)

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.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Resten met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften 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.

Installaties met plaatselijk afzuiging

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.

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.

Bij vakkundige opslag onbeperkt houdbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar



ES WIRKT.

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

H1 Speciale olie

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 03.03.2026
Versie 9.0 (nl)
vervangt versie van 19.05.2025 (8.1)

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

* **8.1 Controleparameters**

* **Werkplaatsgrenswaarden**

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkleksgrenswaarde
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	1 (1) [ml/m ³ (ppm)] 2,2 (1) [mg/m ³] (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)
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

Goed sluitende veiligheidsbril

* **Bescherming van de handen**

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

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

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

helder



ES WIRKT.

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

H1 Speciale olie

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 03.03.2026
Versie 9.0 (nl)
vervangt versie van 19.05.2025 (8.1)

Geur

geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-48 °C		(Propan)
ontvlambaarheid	niet bepaald		
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. 39 mm ² /s (20°C)		Gegevens hebben betrekking op de vloeistoffase.
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water (20°C) druk 1013 hPa		in geringe mate oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ca. 0.818 g/mL (20°C) druk 1013 mbar		
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald		
deeltjeskarakteristieken	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.



ES WIRKT.

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

H1 Speciale olie

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 03.03.2026
Versie 9.0 (nl)
vervangt versie van 19.05.2025 (8.1)

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	> 2000 mg/kg Species Rat		
Acute dermale toxiciteit	niet bepaald		
Acute inhalatieve toxiciteit	> 5 mg/L Blootstellingsduur 4 h		

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



ES WIRKT.

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

H1 Speciale olie

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 03.03.2026
Versie 9.0 (nl)
vervangt versie van 19.05.2025 (8.1)

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	niet bepaald		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 ca. 0.25 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 24 h		
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

Geen gegevens beschikbaar

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**



ES WIRKT.

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

H1 Speciale olie

Afdrukdatum 26.03.2026
Datum bewerking 03.03.2026
Versie 9.0 (nl)
vervangt versie van 19.05.2025 (8.1)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			This mixture does not contain any substances listed in Article 57(f) of REACH, Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Delegated Regulation (EU) 2018/605. The mixture does not contain any substances that are persistent, bioaccumulative and toxic, or very persistent and very bioaccumulative, as defined in Annex XIII of the REACH Regulation.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product	Afvalaanduiding
130206 *	synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

Instructies voor verwijdering / Product

Verwijdering conform de Duitse "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

Instructies voor verwijdering / Verpakking

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

Opmerking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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



ES WIRKT.

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

H1 Speciale olie

Afdrukdatum	26.03.2026
Datum bewerking	03.03.2026
Versie	9.0 (nl)
vervangt versie van	19.05.2025 (8.1)

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
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
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.



ES WIRKT.

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

H1 Speciale olie

Afdrukdatum	26.03.2026
Datum bewerking	03.03.2026
Versie	9.0 (nl)
vervangt versie van	19.05.2025 (8.1)

*** 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

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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies