



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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Universalöl BALLISTOL

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

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Aanbevolen toepassing(en)

Schoner, roestbescherming, indringende olie, contactspray

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach
Tel +49 (0) 22 04 - 8 39 - 0, Fax +49 (0) 22 04 - 8 39 - 60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Inlichtingenafdeling

Stefan Spiegel
Tel +49 (0) 22 04 - 8 39 - 77
Fax +49 (0) 22 04 - 8 39 - 60
E-mail (bevoegde persoon):
s.spiegel@joke.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Tel +49 (0) 7 61 - 1 92 40
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC),
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
---	-------------------------	------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

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

Veiligheidsaanwijzingen

Algemeen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

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.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Reactie

P370 + P378 In geval van brand: Blussen met water.

Opslag

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Afvalverwijdering

P501 Inhoud en containers afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propaan	ca. 4,5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butaan (bevattend >= 0.1 % butadieen (203-450-8))	ca. 10,2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas / Carc. 1A, H350 / Muta. 1B, H340
107-83-5	203-523-4	hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6))	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
74-98-6	propaan	01-2119486944-21



RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim

ABC-poeder

Kooldioxide

Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

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

Bij brand kan vrijgezet worden

Stikstofoxide (Nox)

Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

- Voor voldoende beluchting zorgen.
- Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
- Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.
- In geval van verontreiniging van water of riolering, de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.
- Verontreinigde voorwerpen en bodem onder toezicht op de milieuvorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Veilige verwerking: zie paragraaf 7
- Afvalverwijdering: zie paragraaf 13
- Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

- Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermende maatregelen

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

- Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
- Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.
- In goed geventileerde ruimtes werken.
- Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

- Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.
- Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
- Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
- Vermijden van hitte inwerking.
- Niet spuiten tegen vlammen of gloeiende lichamen.
- Container staat onder druk.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

- Alleen in origineel reservoir bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

- Niet samen met voedermiddelen opslaan.
- Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

- Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.
- Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.



Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

Informatie over de opslagstabiliteit

Bij vakkundige opslag onbeperkt houdbaar.

Opslagklasse 2B

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Aanvullende aanwijzingen

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Kortstondig filterapparaat, filter AX

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aerosol

Kleur

lichtgeel

Reuk

karacteristiek

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	ca. 8				Emulsie in water
Kookpunt	-48 °C				(Propan)
Smeltpunt / Vriespunt	niet bepaald				
Vlampunt	ca. -104 °C				(Propan)
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammingstemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
Bovenste explosiegrens	10,9 Vol-%				(Propan)
Dampdruk	niet bepaald				
Relatieve dichtheid	ca. 0,775 g/ml	20 °C	1013 hPa		
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water		20 °C	1013 hPa		emulgeerbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit	niet bepaald				

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen
Vorming explosieve gasmengsels met lucht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Thermische ontleding

Methode Geen ontleding indien gebruikt zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	> 2000 mg/kg	Rat		
Irritatiewerking huid	Er is geen informatie beschikbaar.			
Irritatiewerking ogen	licht irriterend			Ervaringen uit de praktijk.
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			Ervaringen uit de praktijk.
Overgevoeligheid van de ademwegen	geen			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Mutageniteit				Er is geen informatie beschikbaar.
Reproductieve toxiciteit				Er is geen informatie beschikbaar.
Carcinogeniteit				Er is geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Er is geen informatie beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Biologische afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.			

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel	Afvalnaam
13 02 07*	biologisch gemakkelijk afbreekbare motor-, transmissie- en smeerolie
15 01 04	metalen verpakking

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

! RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Druckgaspackungen, entzündbar	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	2.1	2.1	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	n.a.	n.a.	n.a.



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

Landtransport ADR/RID

code tunnelbeperking D

Classificeringscode 5F

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Watergevarenklasse 1 Zelfindeling
enigszins gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.2

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Datasheets van de fabrikant

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H340 Kan genetische schade veroorzaken (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
- H350 Kan kanker veroorzaken (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.