

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: SHP Lube
UFI	: Q470-K0RA-U00V-KWCA
Productcode	: 734
Artikelnummer	: 73405

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Professioneel gebruik.
Functie of gebruikscategorie	: Smeermiddelen en additieven

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht
Nederland
T 0031 78 651 2322, F 0031 78 617 4848
mijkooijman@bardahl.nl, www.bardahl.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: +31(0)654924171
------------	-------------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosol, Categorie 1	H222;H229
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

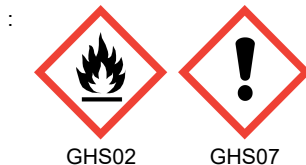
Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: pentaan; Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan; Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 - Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 - Beschermende handschoenen dragen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
: Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.
Dit product vereist kinderveilige sluitingen wanneer het aan het grote publiek wordt geleverd, tenzij het product op de markt wordt gebracht in de vorm van spuitbussen of in een container met een verzegeld spuihulpstuk.

Extra zinnen

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
butaan (Noot C)	CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119474691-32	10 – 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
pentaaan (Noot C)	CAS-Nr: 109-66-0 EG-Nr: 203-692-4 EU Catalogus nr: 601-006-00-1 REACH-nr: 01-2119459286-30	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
isobutaan (Noot C)	CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

SHP Lube

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	EG-Nr: 931-254-9 REACH-nr: 01-2119484651-34	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan	EG-Nr: 926-605-8 REACH-nr: 01-2119486291-36	1 – 5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de arts, indien mogelijk. Wanneer dit niet mogelijk is, dient u de de arts de verpakking of het etiket te tonen. Direct medische hulp inschakelen.
EHBO na inademing	: Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Vermijd contact met de huid. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Indien de ademhaling moeizaam is, zuurstof toedienen. Symptomen van ademhalingsproblemen (longoedeem) kunnen na verschillende uren optreden.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water wassen (15 minuten)/douchen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opgehouden worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opgehouden moeten worden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Potentieel voor aspiratie bij inslikken. Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	: Verwijder alle ontstekingsbronnen. Medisch personeel moet op de hoogte worden gesteld van de betrokken stof (fen) en maatregelen nemen voor zelfbescherming. EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Vermijd contact met ogen, huid en kleding.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Ademhalingsmoeilijkheden. Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden). Duizeligheid. Hoofdpijn. Moeheid. Misselijkheid. Braken.
---------------------------------	---

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Vanwege het gevaar van aspiratie moet braken of maagspoeling niet worden toegepast, tenzij het risico wordt gerechtvaardigd door de aanwezigheid van extra giftige stoffen. Bij braken, rekening houden met het risico op aspiratie.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog chemisch product. Koolstofdioxide. Water spray.
Ongeschikte blusmiddelen	: Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

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

- Brandgevaar : Gevaar voor ontsteking. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxide. Koolstofoxiden (CO, CO₂).

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften verwijderd worden.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Omstaanders uit de gevarenzone houden. Evacueren. De ruimte ventileren. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag persoonlijke beschermende kleding (zie hoofdstuk 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verdere lekkage of morsen indien het veilig is om dit te doen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.
- Reinigingsmethodes : Schoonspoelen/verdunnen met water. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
- Overige informatie : Vermijd dat het product in de riolering terechtkomt. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van vaste materialen of productrestanten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Gaskasten, kamers of binnenruimtes waar het product wordt opgeslagen of gebruikt, moeten worden beschermd door een automatisch sprinklersysteem. Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Kleding wassen alvorens deze opnieuw te dragen. Draag bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat.

SHP Lube

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.
-------------------------	--

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

Opslagvoorwaarden	: Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. correct geëtiketteerd. Gaskasten, kamers of binnenruimtes waar het product wordt opgeslagen of gebruikt, moeten worden beschermd door een automatisch sprinklersysteem. Op een veilige manier bewaren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Achter slot bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden. In originele vaten bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
Onverenigbare materialen	: Ontstekingsbronnen. warmte. Rechtstreeks zonlicht. vonken. Open vuur. Vermijd elektrostatische ontladingen.
Opslagplaats	: Verwijderd houden van brandbare stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

butaan (106-97-8)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	1000
	1000 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerkend	Norm
hermetisch gesloten veiligheidsbril			EN 166

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Beschermende Kleding bestand tegen oplosmiddelen, Draag geschikte beschermende kleding	EN 13034

Bescherming van de handen:

Zie fabrikant informatie. Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

SHP Lube

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Veiligheidshandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber	6 (> 480 minuten)	>0.7		EN ISO 374

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken	Type A		EN 14387, EN 140

Beheersing van milieublootstelling

Overige informatie:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Voorkomen	: Spuitbus.
Geur	: Aardolie.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,64 – 0,7 g/cm³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 414,5 g/l 61.5%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

SHP Lube

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

SHP Lube

LC50 Inhalatie - Rat	28,2 mg/l/4u
ATE CLP (dampen)	28,2 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	28,2 mg/l/4u

pentaan (109-66-0)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	5 mg/l/4u

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal	> 3000 mg/kg (daphnia)
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

pentaan (109-66-0)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

SHP Lube

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

pentaan (109-66-0)

LC50 - Andere waterorganismen [1]	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96h))
EC50 - Schaaldieren [1]	2,7 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (acuut)	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

EC50 - Schaaldieren [1]	2,1 mg/l
-------------------------	----------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

SHP Lube

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

butaan (106-97-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

pentaan (109-66-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

isobutaan (75-28-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	-----------------------------

Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

SHP Lube

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.4. Mobiliteit in de bodem

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

Ecologie - bodem

Zeer vluchtig, zal zich snel verspreiden in de lucht. het is niet te verwachten dat uit te pakken naar het sediment en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)

: 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 04 - metalen verpakking
Afvalcodes moeten door de gebruiker worden aangeduid op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-D Nr. NS (Verspilling): S-U	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee

SHP Lube

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 5F
Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14

SHP Lube

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, : CW9, CW12
lossen en behandeling (RID)
Expresspakket (RID) : CE2
Gevarenidentificatienummer (RID) : 23

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3.	pentaan
28.	SHP Lube
29.	SHP Lube
3(a)	SHP Lube ; pentaan
3(b)	SHP Lube ; pentaan
3(c)	SHP Lube ; pentaan
30.	SHP Lube
40.	pentaan

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 414,5 g/l 61.5%

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
1.1	UFI on SDS 1.1	Gewijzigd
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd
2.2	Extra zinnen	Gewijzigd
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd
4.1	Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	Toegevoegd
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd
4.1	EHBO algemeen	Toegevoegd
4.2	Symptomen/effecten na inademing	Toegevoegd
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Toegevoegd
5.1	Ongeschikte blusmiddelen	Gewijzigd
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Toegevoegd
5.2	Brandgevaar	Toegevoegd
5.2	Explosiegevaar	Verwijderd
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Gewijzigd
6.1	Algemene maatregelen	Gewijzigd
6.1	Beschermingsmiddelen	Toegevoegd
6.1	Beschermingsmiddelen	Verwijderd
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd
6.3	Voor insluiting	Toegevoegd
6.3	Overige informatie	Toegevoegd
6.3	Reinigingsmethoden	Gewijzigd
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)	Gewijzigd
7.1	Hygiënische maatregelen	Toegevoegd
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd
7.1	Extra gevaren bij verwerking	Verwijderd
7.2	Opslagplaats	Toegevoegd

SHP Lube

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd
7.2	Onverenigbare materialen	Gewijzigd
7.3	Specifieke eindtoepassingen	Toegevoegd
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Verwijderd
9	Oplosbaarheid in organische solventen	Verwijderd
9	Oplosbaarheid	Verwijderd
9	Dichtheid	Gewijzigd
9	Geur	Gewijzigd
10.2	Chemische stabiliteit	Gewijzigd
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Gewijzigd
10.4	Te vermijden omstandigheden	Toegevoegd
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Toegevoegd
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Gewijzigd
12.4	Ecologie - bodem	Verwijderd
13.1	Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	Gewijzigd
13.1	Aanbevelingen voor afvalverwijdering	Gewijzigd

Afkortingen en acroniemen:	
	Afkortingen en acroniemen: RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society) VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU) LC50: Lethal concentratie, 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Press. Gas	Gassen onder druk
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.

SHP Lube

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.