

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** CASSIDA SILICONE FLUID

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** Smeerolie

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

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

##### Fabrikant / Verstrekker

FUCHS LUBRITECH GmbH  
Werner-Heisenberg-Straße 1  
67661 Kaiserslautern/Germany

Telefoon:

+49 (0) 6301 3206-0

Fax:

+49 (0) 6301 3206-940

##### Contactpersoon:

FUCHS LUBRITECH GmbH - Product Safety Management

Telefoon:

+49 (0) 6301 3206-0

Fax:

+49 (0) 6301 3206-940

E-mail:

reach@fuchs-lubritech.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 6301 3206-0

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) als gevaarlijk gecatalogiseerd en gelabeld.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

##### Fysische Gevaren

Aërosols

Categorie 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

##### Samenvatting van de gevaren

**Fysische Gevaren:** Aerosol ontbrandbaar

#### 2.2 Etiketteringselementen

Productnaam: CASSIDA SILICONE FLUID



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevaarsaanduidingen:** H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### Voorzorgsmaatregelen

**Algemene informatie:** 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.

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

**2.3 Andere gevaren:** Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

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

#### 3.2 Mengsels

**Algemene informatie:** Mengsel van propaan/butaan als drijfgas in spuitbussen.

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
Propaan	EINECS: 200-827-9	0,00 - <100,00%	01-2119486944-21	
Butaan	EINECS: 203-448-7	0,00 - <100,00%	01-2119474691-32	
Isobutaan (<0,1% 1,3-butadieen)	EINECS: 200-857-2	0,00 - <100,00%	01-2119485395-27	

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.  
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

#### Classificatie

Chemische benaming	Identificatie	Classificatie
Propaan	EINECS: 200-827-9	CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas H280
Butaan	EINECS: 203-448-7	CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas H280
Isobutaan (<0,1% 1,3-butadieen)	EINECS: 200-857-2	CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas Liq. Gas;H280

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Productnaam: CASSIDA SILICONE FLUID

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:** Kleding en schoenen die met een produkt doorweekt zijn moeten gewisseld worden. Geen poetsdoeken in werkkleding stoppen.

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:** Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

**Contact met de ogen:** Ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en bij spoelen oogleden optillen.

**Contact met de Huid:** Wassen met zeep en water. Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

**Inslikken:** Mond grondig spoelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Duizeligheid Bevriezingen

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene Brandgevaaren:** Waternevel gebruiken om de aan brand blootgestelde containers koel te houden. De brand vanuit een beschermde plaats bestrijden. De containers/houders/verpakkingen uit het brandgebied verwijderen indien u dit zonder risico kunt doen.

##### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen:** Krachtige waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Gevaar van explosie met aerosolblikken.

##### 5.3 Advies voor brandweelieden

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:** Brandweelieden moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoeste

Productnaam: CASSIDA SILICONE FLUID

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Alle ontstekingsbronnen VERWIJDEREN (niet roken, geen spranken, vonken of vlammen in de directe omgeving) Bovenwinds bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Gemorst materiaal opschrapen of absorberen met een absorberend materiaal. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
- Alle ontstekingsbronnen VERWIJDEREN (niet roken, geen spranken, vonken of vlammen in de directe omgeving) Het lek dichtend indien u dit zonder risico kunt doen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische Contact met vuur en warmtebronnen vermijden, contact met direct zonlicht voorkomen Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Houder onder druk: beschermen tegen direct zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C. Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. Uitvoering van de voorschriften voor het vermijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleeringsysteem. Uitvoering van de regelgeving van producten die ontvlambaar zijn. Verwijderd houden van warmte/vonken/hete oppervlakken. - Niet roken.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Niet van toepassing

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Productnaam:** CASSIDA SILICONE FLUID

---

**Passende technische maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie:** Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Veiligheidsbril/gelaatsscherm wordt aanbevolen.

**Bescherming van de huid**  
**Bescherming van de Handen:** Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR). langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Overige:** Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

**Ademhalingsbescherming:** Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Filter AX/P2

**Thermische gevaren:** Niet bekend.

**Hygiënische maatregelen:** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

---

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Voorkomen**

<b>Aggregatietoestand:</b>	Aërosols
<b>Vorm:</b>	Aërosols
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Geur:</b>	Reukvrij

**Productnaam:** CASSIDA SILICONE FLUID

<b>Geurdrempel:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>pH:</b>	Niet van toepassing
<b>Vriespunt:</b>	< -40 °C
<b>Kookpunt:</b>	> 300 °C
<b>Vlampunt:</b>	< -60 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)-:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)-:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dampdichtheid (lucht=1):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dichtheid:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (DIN 51757)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Het product is onoplosbaar in water.
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Zelfontstekingstemperatuur:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	1.000 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, DIN 51562)
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.

**9.2 OVERIGE INFORMATIE**

<b>Minimum ontstekingstemperatuur:</b>	> 400 °C (DIN 51794)
--	----------------------

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Stabiël onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.
<b>10.2 Chemische Stabiliteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:</b>	Geen onder normale omstandigheden.
<b>10.4 Te vermijden Omstandigheden:</b>	Warmte of besmetting vermijden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:</b>	Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
<b>10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:</b>	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

Productnaam: CASSIDA SILICONE FLUID

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

**Ingestie**

**Product:**

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Huidcontact**

**Product:**

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Inhalatie**

**Product:**

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Genoemde stof(fen)**

Butaan

LC 50 (Rat, 4 h): 658 mg/l  
Gas

**Huidcorrosie/-Irritatie:**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie:**

**Product:**

Sensibilisator voor de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisator voor de luchtwegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



**Productnaam:** CASSIDA SILICONE FLUID

---

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Aspiratiegevaar**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Andere Schadelijke Effecten:**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

---

**12.1 Toxiciteit**

**Acute toxiciteit**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Vis**

**Genoemde stof(fen)**

Isobutaan (<0,1% 1,3-butadieen) LC 50 (Vis, 96 h): 28 mg/l

**Aquatische Ongewervelden**

**Genoemde stof(fen)**

Isobutaan (<0,1% 1,3-butadieen) EC50 (Watervlo, 48 h): 16,3 mg/l

**Chronische toxiciteitProduct:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Genoemde stof(fen)**

Isobutaan (<0,1% 1,3-butadieen) EC50 (Algen, 72 h): 8,6 mg/l

**12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid**

**Biologische afbraak**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

**12.3 Bioaccumulatie**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

**12.4 Mobiliteit in de Bodem:**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

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

Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.



**Productnaam:** CASSIDA SILICONE FLUID

---

**12.6 Andere Schadelijke Effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemene informatie:** Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

**Verwijderingsmethoden:** Niet leegmaken in de gootsteen; deze stof en de bijbehorende container/houder/verpakking op veilige wijze afvoeren. Bij opslag van afgewerkte producten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften.

#### **Europese afvalcodes**

16 05 04\*: Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

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

#### **ADR/RID**

14.1 VN-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste Ladingnaam	AËROSOLEN
Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	2
Etiket(ten):	2.1
ADR cijfer:	–
Code voor tunnelbeperking:	(D)
14.4 Verpakkingsgroep:	–
14.5 Milieugevaren:	–
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

#### **ADN**

14.1 VN-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste Ladingnaam	AËROSOLEN
Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	2
Etiket(ten):	2.1
14.3 Verpakkingsgroep:	–
14.5 Milieugevaren:	–
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

**Productnaam:** CASSIDA SILICONE FLUID

---

**IMDG**

14.1 VN-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	AEROSOLS
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	2.1
Etiket(ten):	2.1
EmS-nr.:	F-D, S-U
14.3 Verpakkingsgroep:	—
14.5 Milieugevaren:	—
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	—

**IATA**

14.1 VN-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste Technische Benaming:	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	2.1
Etiket(ten):	2.1
14.4 Verpakkingsgroep:	—
14.5 Milieugevaren:	—
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	—

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

---

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

**EU-regelgeving**

**Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:** geen

**Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen:** geen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

---

**Revisie-informatie:** Veranderingen zijn aan de zijkant met een dubbele streep gemarkeerd.

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**OVERIGE INFORMATIE:** De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter

**Productnaam:** CASSIDA SILICONE FLUID

---

aangevuld door gegevens uit de vakliteratuur en door gegevens van de firma. De rangschikking is het resultaat van testgegevens resp. van het gebruik van de zogenaamde conventionele methode.

**Revisiedatum:**  
**Afwijzing van**  
**aansprakelijkheid:**

29.05.2018

De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfoladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.