

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning****Produktnamn**

CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**

Aerosol

Smörjmedel

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare / distributör**

FUCHS LUBRITECH GMBH  
Werner-Heisenberg-Straße 1, D-67661 Kaiserslautern/Germany  
Telefonnummer +49 (0) 6301 3206 - 0, Fax +49 (0) 6301 3206 - 940  
E-Mail reach@fuchs-lubritech.de  
Internet www.fuchs-lubritech.com

**Rådgivning**

Product Safety Management  
Telefonnummer +49 (0) 6301 3206 - 0  
Fax +49 (0) 6301 3206 - 940  
E-mail (behöriga person):  
reach@fuchs-lubritech.de

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****Nödrådgivning**

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.  
Telefonnummer 08-331231 i mindre brådskande fall

**! AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering - 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

F+; R12

**R-fraser**

12 Extremt brandfarligt.

**! Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasser och kategorier av faror | Hänvisningar på faror | Klassificeringsförfarandet |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|

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

**2.2. Märkningsuppgifter****Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS02

**! Signalord**

Fara

**Hänvisningar på faror**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                  |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |

**Säkerhetshänvisningar**

|             |   |
|-------------|---|
| P102        | Förvaras oåtkomligt för barn.   |
| P210        | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P211        | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  |
| P251        | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare  |
| P410 + P412 | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.                                     |

**2.3. Andra faror**

**Särskild information om risker för människa och miljö**

Vid användning är kan explosiva/lättantändliga ång-/ luftblandningar bildas.

**AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

ej användbar

**3.2. Blandningar****Beskrivning**

Drivgas: propan/butan

Verksamma ämnen: Silikonolja

**Farliga ämnen**

| CAS-nr   | EG-nr     | Beteckning | [vikts-%] | Klassificering - 67/548/EEG |
|----------|-----------|------------|-----------|-----------------------------|
| 74-98-6  | 200-827-9 | propan     | 5 - 10    | F+ R12                      |
| 75-28-5  | 200-857-2 | isobutan   | 5 - 10    | F+ R12                      |
| 106-97-8 | 203-448-7 | butan      | 50 - 99   | F+ R12                      |

| CAS-nr   | EG-nr     | Beteckning | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|-----------|------------|-----------|--|
| 74-98-6  | 200-827-9 | propan     | 5 - 10    | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas               |
| 75-28-5  | 200-857-2 | isobutan   | 5 - 10    | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas               |
| 106-97-8 | 203-448-7 | butan      | 50 - 99   | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas               |

**REACH**

| CAS-nr   | Beteckning | REACH registreringsnummer |
|----------|------------|---------------------------|
| 74-98-6  | propan     | Exempt                    |
| 106-97-8 | butan      | Exempt                    |

**Ytterligare råd**

inga vid korrekt hantering och lagring

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder, lämna inte att torka.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

Avlägsna från farostället.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Använd inte organiska lösningsmedel

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

**Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Läkarinformation / troliga symptom**

hosta

Trötthet

yrsel

**Läkarinformation / troliga risker**

Lungkomplikationer möjliga i samband med kräkning efter förtäring.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Behandling (Råd till läkare)**

Behandla symptomen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

skum  
torra släckmedel  
koldioxid  
spridd vattenstråle

#### Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning  
Använd lämplig skyddsutrustning vid brandbekämpning

#### Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.  
Explosionsfara vid långvarig upphettning.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor.  
Undvik kontakt med hud och ögon  
Utspilld produkt medför stor halkrisk.

#### Utryckningspersonal

Extremt brandfarlig

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.  
Aktivt ämne: Förhindra spridning över större ytor (med t.ex. avgränsningar eller oljebarriärer).  
Dämpa gaser/ångor/dimma med spridd vattenstråle.  
Förhindra utsläpp i marken.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp materialet under god ventilation.  
Använd lämpliga behållare vid återvinning och avfallshantering.  
Tag upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).

#### Ytterligare råd

Extremt brandfarlig

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Avfallshantering: se avsnitt 13  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Telefonnummer för nödsituationer: se avsnitt 1

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.  
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik inandning av aerosoler.

#### Hygieniska åtgärder

Nedsmutsade trasor ska inte stoppas i byxfickorna.  
För säker hantering av kemiska produkter, följ allmänna regler för industriell hygien  
Rök, ät och drick ej under hanteringen.

**Råd om skydd mot brand och explosion**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Produkten är mycket brandfarlig.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Explosionsrisk med brandutveckling och skaderisk vid exponering för brandvärme.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerutrymmen och behållare .**

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

Förvara inte produkten i trapphus eller genomgångar.

**Råd om lagringskompatibilitet**

Förvara inte tillsammans med oxiderande och självantändande material

**Ytterligare information om lagringsvillkor**

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats, öppna och hantera försiktigt.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torrt.

Förvaras svalt, uppvärmning medför tryckökning och risk för sprängning.

Rekommenderad lagringstemperatur: rumstemperatur.

**Information om lagerstabilitet**

Se teknisk information om förvaring och lagring av smörjmedel

**Lagringsklass** 2B

**Brandklass** B

**7.3. Specifik slutanvändning**

Det finns inga informationer.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas**

| CAS-nr   | Beteckning | Typ      | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] |       | Anmärkning |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|-------|------------|
| 106-97-8 | butan      | 8 timmar | 2400                 | 1000  | 4(II) | DFG        |
| 75-28-5  | isobutan   | 8 timmar | 2400                 | 1000  | 4(II) | DFG        |
| 74-98-6  | propan     | 8 timmar | 1800                 | 1000  | 4(II) | DFG        |

**Ytterligare råd**

Till grund för denna information ligger gällande referenser

**8.2. Begränsning av exponeringen****Andningsskydd**

Behövs ej vid tillfredsställande ventilation.

**Handskydd**

Då produkten är ett preparat bestående av olika ämnen, går det inte att bestämma handskmaterialets beständighet på förhand, det är därför nödvändigt att kontrollera beständigheten innan produkten används.

Genombrottsid är beroende av mekanisk belastning och måste därför kontrolleras i varje enskilt fall.

Använd handskar av PVC vid långvarig eller intensiv hudkontakt.

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk, använd tätsittande skyddsglasögon eller ansiktsskärm

**Övriga skyddsåtgärder**

Vanliga arbetskläder för kemisk industri

**Lämpliga tekniska styrordningar**

Undvik inandning av eventuellt bildad oljedimma vid sprutning.

Sörj för god rumsventilation, punktutsug vid arbetsplats kan behövas

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
**utseende**

aerosol

**Färg**

färglös

**Lukt**

karakteristisk

**Luktgräns**

Ej fastställd

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

|  | Värde         | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning                    |
|--|---------------|------------|-----|-------|-------------------------------|
| <b>pH-värde</b>  |               |            |     |       | ej användbar                  |
| <b>kokområde</b>   | ej användbar  |            |     |       | Aerosol                       |
| <b>Smältpunkt / Fryspunkt</b>                              | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Flampunkt</b>   | < 0 °C        |            |     |       | aktiv substans + löst drivgas |
| <b>Förångningshastighet</b>                                | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Brännbarhet (fast form)</b>                             | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Brännbarhet (gas)</b>                                   | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Tändtemperatur</b>                                      | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                          |               |            |     |       | okänt                         |
| <b>Nedre explosionsgräns</b>                               | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                                | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Ångtryck</b>  | 2,5 - 3,5 bar | 20 °C      |     |       | burktryck                     |
| <b>Relativ densitet</b>                                    |               | 20 °C      |     |       | aktiv substans + löst drivgas |
| <b>Ångdensitet</b>   | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Löslighet i vatten</b>                                  |               |            |     |       | i praktiken olöslig           |
| <b>Löslig i ...</b>  | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b> | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                              | Ej fastställd |            |     |       |                               |
| <b>Viskositet</b>  | Ej fastställd |            |     |       |                               |

**Oxiderande egenskaper**

inga

**Explosiva egenskaper**

Vid användandet är bildandet av explosiva- /lättantändliga ång/luftblandningar möjligt. Explosionsfara vid upphettning över 50 °C.

**9.2. Annan information**

 Ångorna är tyngre än luft.  
brandfarlig vätska

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det finns inga informationer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Det finns inga informationer.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Det finns inga informationer.

**10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Produktens höga ångtryck medför risk för att behållare sprängs vid förhöjd temperatur.

Kan bilda brandfarlig blandning med luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller vid sprutning eller dimbildning.

**10.5. Oförenliga material****Material som skall undvikas**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid korrekt hantering och lagring.

**Termiskt sönderfall**

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering**

|                                 | Värde/Validering                      | Art | Metod | Anmärkning   |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----|-------|--|
| <b>LD50 Akut oral toxicitet</b> |                                       |     |       | inte bestämd                                       |
| <b>Irritation hud</b>           |                                       |     |       | långvarig eller upprepad kontakt kan ge irritation |
| <b>Irritation ögon</b>          | Kan ha irriterande effekt             |     |       | vid stänk i ögonen                                 |
| <b>Sensibilisering hud</b>      | ingen sensibiliserande effekt är känd |     |       |  |

**Ytterligare information**

Toxikologiska data ej tillgängliga.

Klassificeringen har genomförts enligt beräkningsmetoden i EG-direktivet (67/548/EEG).

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Ekotoxikologiska effekter**

|             | Värde | Art | Metod | Validering   |
|-------------|-------|-----|-------|--------------|
| <b>Fisk</b> |       |     |       | inte bestämd |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Biologisk****nedbrytbarhet**

inte bestämd

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga informationer.

**12.4. Rörligheten i jord**

Det finns inga informationer.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Det finns inga informationer.

**12.6. Andra skadliga effekter**

**Upptärande i reningsverk**

Produkten får inte nå avloppssystemet innan den behandlats enligt lokala föreskrifter.

**Generella föreskrifter**

Ekotoxikologiska data saknas.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendationer för produkten**

Hanteras enligt lokala föreskrifter.

**Rekommendationer för förpackning**

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

Helt tömda burkar, även på drivgas: EWC 15 01 04

Engångsförpackningar hanteras enligt lokala föreskrifter.

**Allmän information**

Kassera engångscontainrar/behållare enligt lokala bestämmelser.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|   | <b>ADR/RID</b> | <b>IMDG</b> | <b>IATA-DGR</b>     |
|---|----------------|-------------|---------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | 1950           | 1950        | 1950                |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | AEROSOLER      | AEROSOLS    | Aerosols, flammable |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 2.1            | 2.1         | 2.1                 |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | -              | -           | -                   |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Nej            | Nej         | Nej                 |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Det finns inga informationer.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Det finns inga informationer.

**Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)**

Farolapp(ar) 2.1

tunnelrestriktionskod D

Klassificeringskod 5F

Begränsade mängder är inte beaktade här

**Flygtransport ICAO/IATA-DGR**

UN-4G/Y emballage av träfiber/papp

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****VOC-direktiv**

**VOC-halt** ca.77 %

**Nationella föreskrifter****Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsföreskrifter**

Observera: TRG 300 "Aerosole"

ZH 1/390 "Datablad: trycksatta gasflaskor" (DE)

**WGK (gäller endast D)** 1 Blandning-WGK enligt VwVwS (D)

**Åtgärder vid tillbud (gäller endast D)** Anhang I, Nr. 11

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning behövs inte för blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Utbildningsråd**

Använd information från det här säkerhetsdatabladet

**Rekommenderad användning och begränsningar**

användning endast enligt användningsinstruktion och observera varningstext

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

**Ytterligare information**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på nuvarande kunskap och är avsedd att enbart beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt.

Betydande ändringar gentemot föregående version är markerade med "!" i vänsterkanten på sidan.

Alla substanser i denna produkt är registrerade i TSCA.

Se produktinformations-blad

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.6

**Källor till viktiga data som används**

Säkerhetsdatablad för råmaterial

**Ordalydelse för R/H-fraser som anges i kapitel 3 (ej klassificeringen av blandningen!)**

R 12 Extremt brandfarligt.

-?-

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.