

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

CASSIDA GREASE GTS 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 |  |
| Aquatic Chronic 3 | H412       |  |

**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.           |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**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  |
| P273        | Undvik utsläpp till miljön.   |
| 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.  
Kan irritera ögonen. Kan verka irriterande vid hudkontakt efter långvarig exponering.

## AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

ej användbar

### 3.2. Blandningar

#### Beskrivning

Drivgas: propan/butan

Verksamma ämnen: Syntetisk polyalfaolefin och metalltvål-baserat smörolja

#### Farliga ämnen

| CAS-nr   | EG-nr     | Beteckning  | [vikts-%] | Klassificering - 67/548/EEG |
|----------|-----------|---|-----------|-----------------------------|
| 74-98-6  | 200-827-9 | propan  | 0 - 10    | F+ R12                      |
| 106-97-8 | 203-448-7 | butan   | 60 - 80   | F+ R12                      |
|          | 923-037-2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | < 15      | Xn; R65-66-53-10            |

| CAS-nr   | EG-nr     | Beteckning  | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|----------|-----------|---|-----------|---|
| 74-98-6  | 200-827-9 | propan  | 0 - 10    | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas  |
| 106-97-8 | 203-448-7 | butan   | 60 - 80   | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas  |
|          | 923-037-2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | < 15      | Aquatic Chronic 2, H411 / Asp. Tox. 1, H304 / Flam. Liq. 3, H226 / , EUH066 / dgfrg |

#### REACH

| CAS-nr   | Beteckning  | REACH registreringsnummer |
|----------|---|---------------------------|
| 74-98-6  | propan  | Exempt                    |
| 106-97-8 | butan   | Exempt                    |
|          | Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | 01-2119471991-29          |

#### 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

huvudvärk

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

**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

Utspillad produkt medför stor halkrisk.

**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.

**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**

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Det finns inga informationer.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Råd om säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutslug vid arbetsplatsen.

**Allmänna skyddsåtgärder**

Undvik inandning av aerosoler.

Undvik hudkontakt.

**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.

Förbjudet att förvara livsmedel i arbetslokalen.

**Råd om skydd mot brand och explosion**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Produkten är lättantändlig.

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 .

Förvara inte produkten i trapphus eller genomgångar.

### Råd om lagringskompatibilitet

Förvara inte tillsammans med oxiderande och självantändande material

### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras endast i väl tillsluten originalförpackning på väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torr och på sval och väl ventilerad plats.

Förvaras svalt, uppvärmning medför tryckökning och risk för sprängning.

### 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        |
| 74-98-6  | propan  | 8 timmar           | 1800                 | 1000  | 4(II) | DFG        |
|          | Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, < 2% Aromaten | TRGS 900, 8 timmar | 600                  |       |       |            |

### Ytterligare råd

Till grund för denna information ligger gällande referenser

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Ej nödvändigt vid avsedd användning.

#### 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.

Valet av lämpligt handskmaterial beror inte endast på materialet, utan även på andra kvalitetsegenskaper.

PVA handskar

#### Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd tätsittande skyddsglasögon eller ansiktsskärm

#### Övriga skyddsåtgärder

Vanliga arbetskläder för kemisk industri

#### Lämpliga tekniska styranordningar

Undvik inandning av eventuellt bildad oljedimma vid sprutning.

Använd bara i välventilerade utrymmen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

aerosol

#### Färg

gulbrun

#### Lukt

Det finns inga informationer.

#### 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>                               | 1,7 Vol-%     |            |     |       | Uppgifterna avser huvudkomponenterna. |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                                | 11,1 Vol-%    |            |     |       | Uppgifterna avser huvudkomponenterna. |
| <b>Ångtryck</b>  | 2,7 - 3,7 bar | 20 °C      |     |       | burktryck                             |
| <b>Relativ densitet</b>                                    | Ej fastställd |            |     |       |                                       |
| <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>Nedbrytningsstemperatur</b>                             | Ej fastställd |            |     |       |                                       |
| <b>Viskositet</b>  | Ej fastställd |            |     |       |                                       |

**Oxiderande egenskaper**

Det finns inga informationer.

**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.  
Bildar explosiva gasblandningar med luft.

**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 |     |       |  |

**Praktiska erfarenheter**

Upprepad kontakt kan speciellt efter uttorkning leda till irritation i ögonen och på huden.

**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**

Produkten är inte testad. Dess konsistens och låga vattenlöslighet medför troligtvis låg biotillgänglighet. produkten är vattenolöslig och bildar inga emulsioner

**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****Upptäddande 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.

Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

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

Hanteras enligt lokala föreskrifter.

**Rekommendationer för förpackning**

Sprayburkar med resttryck ska samlas in och transporteras i ventilerade fordon enligt GGVSEB-regler.

**Allmän information**

Kassera engångs-containerar/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

Klassificeringskod: 5F

**Sjötransport IMDG-koden**

Förpackningsbeskrivning:: AEROSOLS UN 1950

**Flygtransport ICAO/IATA-DGR**

UN-4G/Y emballage av träfiber/papp

**Transport / ytterligare information**

Postförsändning tillåten; var uppmärksam på mängder.

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

**VOC-halt** ca.75 %

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

Observera: TRG 300 "Aerosole"

ZH 1/390 "Broschyrer: trycksatta gasmunstycken" (GER)

**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.

Alla substanser i denna produkt är registrerade i AICS.

Alla råvaror i denna produkt är PICCS -listade (Filippinerna)

Alla råvaror i denna produkt är IECSC-listade (Kina)

Alla råvaror i denna produkt är ECL-listade (Korea).

Se produktinformations-blad

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.8

**Källor till viktiga data som används**

Säkerhetsdatablad för råmaterial

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

R 10 Brandfarligt.

R 12 Extremt brandfarligt.

R 53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

-?-

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.