

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

CASSIDA PTFE DRY 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. |
| P403 + P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |

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

Farliga ämnen

| CAS-nr | EG-nr | Beteckning | [vikts-%] | Klassificering - 67/548/EEG |
|----------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 106-97-8 | 203-448-7 292-459-0 | butan Isoparaffine, niedrigviskos | 50 - 99 5 < 10 | F+ R12 R53; Xn; R65-66 |

| CAS-nr | EG-nr | Beteckning | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|--|
| 106-97-8 | 203-448-7 292-459-0 | butan Isoparaffine, niedrigviskos | 50 - 99 5 < 10 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas Asp. Tox. 1, H304 / Flam. Liq. 3, H226 / Aquatic Chronic 4, H413 |

REACH

| CAS-nr | Beteckning | REACH registreringsnummer |
|----------|------------|---------------------------|
| 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

Kontakta läkare vid sjukdomssymptom.

Framkalla ej kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Läkarinformation / troliga symptom

hosta

huvudvärk

illamående

förvirring

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 gaser/ångor/aerosoler.

Hygieniska åtgärder

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 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 endast i väl tillsluten originalförpackning på väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torrt.

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 ³] | [ppm] | Anmärkning |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|------------|
| 106-97-8 | butan | 8 timmar | 2400 | 1000 | 4(II) DFG |

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.

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

Handskar av nitril.

Ögonskydd

skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

Vanliga arbetskläder för kemisk industri

Lämpliga tekniska styranordningar

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

vit

Lukt

lösningssmedelsliknande

Luktgräns

Ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

| | Värde | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning |
|--|-----------------|------------|-----|-------|-------------------------------|
| pH-värde | | | | | ej användbar |
| kokområde | ej användbar | | | | Aerosol |
| Smältpunkt / Fryspunkt | Ej fastställd | | | | |
| Flampunkt | < 0 °C | | | | |
| Förångningshastighet | Ej fastställd | | | | |
| Brännbarhet (fast form) | Ej fastställd | | | | |
| Brännbarhet (gas) | Ej fastställd | | | | |
| Tändtemperatur | Ej fastställd | | | | |
| Självantändningstemperatur | | | | | okänt |
| Nedre explosionsgräns | Ej fastställd | | | | |
| Övre explosionsgräns | Ej fastställd | | | | |
| Ångtryck | 3000 - 3600 hPa | 20 °C | | | burktryck |
| Relativ densitet | | 20 °C | | | aktiv substans + löst drivgas |
| Ångdensitet | Ej fastställd | | | | |
| Löslighet i vatten | | | | | i praktiken olöslig |
| Löslig i ... | Ej fastställd | | | | |
| Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W) | Ej fastställd | | | | |
| Nedbrytningstemperatur | Ej fastställd | | | | |
| Viskositet | 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

Det finns inga informationer.

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 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 |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----|-------|--|
| LD50 Akut oral toxicitet | | | | inte bestämd |
| Irritation hud | | | | långvarig eller upprepad kontakt kan ge irritation |
| Irritation ögon | Kan ha irriterande effekt | | | vid stänk i ögonen |
| Sensibilisering hud | ingen sensibiliserande effekt är känd | | | |

Praktiska erfarenheter

Upprepande och varande hudkontakt kan förorsaka hudirritationer.

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 |
|-------------|-------|-----|-------|--------------|
| Fisk | | | | 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.

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**Uppträdande 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

Därför kan ovan nämnda rekommendationer behöva kontrolleras vid behov

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Sjötransport IMDG-koden

Märkning: 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

Nationella föreskrifter

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsföreskrifter

Observera: TRG 300 "Aerosole"

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 NZIoC-listade (Nya Zeeland)

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 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.

-?-

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.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.