

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 ³]	[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
pH-värde					ej användbar
kokområde	ej användbar				Aerosol
Smältpunkt / Fryspunkt	Ej fastställd				
Flampunkt	< 0 °C				aktiv substans + löst drivgas
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	2,5 - 3,5 bar	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

 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
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			

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

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

	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

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.