

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

CHAINLIFE S 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

R52/53

R-fraser

12

Extremt brandfarligt.

52/53

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

Klasser och kategorier av faror

Hänvisningar på faror

Klassificeringsförfarandet

Aerosol 1

Aquatic Chronic 3

H222, H229

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.
P501	Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zu führen.

2.3. Andra faror

Särskild information om risker för människa och miljö

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

ej användbar

3.2. Blandningar

Beskrivning

Drivgas: propan/butan

Syntetiska diesteroljor med additiv

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
74-98-6	200-827-9	propan	15 - 20	F+ R12
75-28-5	200-857-2	isobutan	20 - 25	F+ R12
106-97-8	203-448-7	butan	20 - 25	F+ R12
80939-62-4		Aminfosfatblandning	0,1 < 1	Xi, N,R36/38-51/53
92045-53-9	295-434-2	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte leichte, dearomatisierte	5 - 10	F; R11; Xi; R38, Xn; R65-67; N; R51/53 Note H, Note P
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	4,9 - 5	F,R11, Xi; R38, Xn; R65-67; N; R51/53 Note H, Note P

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propan	15 - 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
75-28-5	200-857-2	isobutan	20 - 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butan	20 - 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
80939-62-4		Aminfosfatblandning	0,1 < 1	Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319

REACH

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

Ytterligare råd

Märkning med Xn/R65 för kolväten inte skall anges i beredningar i trycksatta förpackningar (S. 2001/59/EG, App.VI, nr 9,4)

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

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Kontakta genast läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta 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 illamående.

Skölj ur munnen grundligt med vatten.

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

Läkarinformation / troliga symptom

förfrysning

kräkning

mag/tarm-besvär

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns inga informationer.

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

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

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.

Utspilld produkt medför stor halkrisk.

Utryckningspersonal

Inga speciella risker kända.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

Förhindra utsläpp i marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp materialet under god ventilation.

Tag upp med absorberande material.

Absorberat material tas om hand enligt föreskrift

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 punktutslug vid arbetsplatsen.

Undvik kontakt med hud och ögon

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Hygieniska åtgärder

Ät, drick och rök inte.

För säker hantering av kemiska produkter, följ allmänna regler för industriell hygien

Tag genast av nedstänkta kläder.

Arbeta i väl ventilerade utrymmen.
Använd hudsalva.

Råd om skydd mot brand och explosion

Produkten är lättantändlig.
Håll åtskilt från antändningskällor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
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 ej vid temperaturer över 25°C.
Förvaras torrt.
Förvaras ej vid temperaturer under 5°C.

Information om lagerstabilitet

Se produktinformation.

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
64742-49-0	Kohlenwasserstoffdämpfe Gr. 1 (TRGS 404)	8 timmar		350		MAK

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.

gummihandskar

PVC handskar

Ögonskydd

skyddsglasögom med sidoskydd

Övriga skyddsåtgärder

Vanliga arbetskläder för kemisk industri

Termiska risker

Inga speciella risker kända.

Lämpliga tekniska styråtgärder

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

gulaktig

Lukt

produktspecifik

Luktgräns

Ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde					ej användbar
Kokpunkt/kokintervall	Ej fastställd				
Smältpunkt / Fryspunkt	Ej fastställd				
Flampunkt	< 0 °C				
Förångningshastighet	Ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	Ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	Ej fastställd				
Tändtemperatur	Ej fastställd				
Självantändningstemperatur	Ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	1,1 Vol-%				
Övre explosionsgräns	11,1 Vol-%				
Ångtryck	Ej fastställd				
Relativ densitet	Ej fastställd				
Ångdensitet	Ej fastställd				
Löslighet i vatten	Ej fastställd				
Löslig i ...	Ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	Ej fastställd				
Nedbrytningstemperatur	Ej fastställd				
Viskositet	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

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

Upphetning, naken flamma, antändningskällor, elektrostatiska laddningar

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

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid

Termiskt sönderfall

Anmärkning Stabil vid omgivande temperatur.

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

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

Det finns inga informationer.

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**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

För kontaminerade behållare gäller EAC: 150199 D1 Behållare med kontaminering

Allmän information

Kassera engångs-containerar/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

Sjötransport IMDG-koden

Förpackningsbeskrivning:: AEROSOLS UN 1950

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

WGK (gäller endast D)

1

Blandning-WGK enligt VwVwS (D)

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.

Se produktinformations-blad

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.4

Källor till viktiga data som används

Säkerhetsdatablad för råmaterial

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

- R 11 Mycket brandfarligt.
- R 12 Extremt brandfarligt.
- R 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R 38 Irriterar huden.
- R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R 53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

-?-

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.