
AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning****Produktnamn** gleitmo 961 SPRAY**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**

Aerosol

Gleitfilm

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**+49 (0)171 / 4632154
Telefonnummer 06301/3206-808
Detta nummer betjäns bara under kontorstid.

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.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning - 1999/45/EG****Anmärkning om produktmärkning**Produkten är klassificerad och märkt enligt EU:s riktlinjer.
Klassificeringen har genomförts enligt beräkningsmetoden i EG-direktivet 67/548/EWG.**F+** Extremt brandfarligt**R-fraser**

12 Extremt brandfarligt.

Farliga ämne/n för etikett.

butan, propan

Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Arbeta om möjligt utomhus eller i väl ventilerade lokaler.

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

Blandning av hartser och fasta smörjämnen i lösningsmedel.

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
74-98-6	200-827-9	propan	10 - 20	F+ R12
106-97-8	203-448-7	butan	30 - 40	F+ R12
64742-48-9	265-150-3	lacknafta, medeltung avaromatiserad	< 10	Xn; R10-65-66-67
9022-96-2		Titantetrabutanolat Polymer	ca. 5	Xi,R10-36

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

Sörj för frisk luft.

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

Hittills inga kända symptom.

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

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**

Sörj för god ventilation.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Undvik kontakt med hud och ögon

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.

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 punktutsug vid arbetsplatsen.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Produkten är lättantändlig.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

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 ventileradplats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torrt.

Förvaras svalt, uppvärmning medför tryckökning och risk att spränging.

Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 24 månader.

Lagringsklass 2B

7.3. Specifik slutanvändning**Rekommendation(er) vid avsedd användning**

Se produktinformation.

! 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
74-98-6	propan	8 timmar	1800	1000	4(II)	DFG
64742-48-9	Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behand.,schwere	8 timmar	1000			8h-Mittel, TRGS 900 / 901

Ytterligare råd

Till grund för denna information ligger gällande referenser

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Ej nödvändigt vid avsedd användning.

! Handskydd

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

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.

Använd handskar av PVC vid långvarig eller intensiv hudkontakt.

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd tätsittande skyddsglasögon eller ansiktsskärm

Hudskydd

Vanliga arbetskläder för kemisk industri

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/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.

Förbjudet att förvara livsmedel i arbetslokalen.

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Undvik inandning av eventuellt bildad oljedimma vid sprutning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt
aerosol	svart	bensinliknande

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde vid leverans					ej användbar
kokområde	ej användbar				Aerosol
Flampunkt	< 0 °C				aktiv substans + löst drivgas
Självantändningstemperatur					okänt
Ångtryck	2500 - 3500 hPa	20 °C			burktryck
Relativ densitet	0,64 - 0,67 g/cm ³	20 °C			aktiv substans + löst drivgas
Löslighet i vatten					i praktiken olöslig

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				upprepad och/eller långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation
Irritation ögon	Kan verka irriterande			om stänk träffar ögat
Sensibilisering hud	Inga sensibiliserande effekter kända			

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
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.
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

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

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

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

Engångsförpackningar hanteras enligt lokala föreskrifter.

Allmän information

Kassera engångs-containerar/behållare enligt lokala bestämmelser

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)**

UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), Klassificeringskod: 5F

Begränsade mängder är inte beaktade här

Klassificeringskod: 5F

Sjötransport IMDG-koden

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Förpackningsbeskrivning:: AEROSOLS UN 1950

Flygtransport ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

UN-4G/Y emballage av träfiber/papp

Transport / ytterligare information

Postförsändning tillåten; var uppmärksam på mängder.

Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

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

Det finns inga informationer.

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

VOC-halt ca.89 %

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

Observera: TRG 300 "Aerosole"

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inga informationer.

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

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

Se produktinformations-blad

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

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 36 Irriterar ögonen.

R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.