

---

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

GLASOL SPC 100 S

**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**

+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.

**! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

ej användbar

**3.2. Blandningar****! Beskrivning**

Mischung aus anorganischen Bindern, Festschmierstoffen und Lösungsmitteln

Drivgas: n-butan

**Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
74-98-6	200-827-9	propan	10 - 15	F+ R12
106-97-8	203-448-7	butan	50 - 80	F+ R12
64742-48-9	265-150-3	lacknafta, medeltung avaromatiserad	ca. 1	Xn; R10-65-66-67
1330-20-7	215-535-7	xylene	< 2	R10; Xn R20/21; Xi R38

**REACH**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
74-98-6	propan	Exempt
106-97-8	butan	Exempt
1330-20-7	xylene	01-2119488216-32-0000

**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.

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**

Följande symptom kan uppträda:

hosta

huvudvärk

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.

Återfetta huden med lämplig hudkräm för att undvika uttorkning.

---

## 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.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej släppas ut i avloppet.

---

## 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.

### 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 punktutsug vid arbetsplats.

#### 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 .

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 tillslutna originalförpackning på väl ventilerad plats.  
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.  
Förvaras torrt.  
Förvaras svalt, uppvärmning medför tryckökning och risk att sprängning.

**Information om lagerstabilitet**

Lagringstid: 24 månader.

**Lagringsklass** 2B**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
1330-20-7	Xylol (alle Isomeren)	8 timmar	440	100	2(II) DFG, EU, H

**Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)**

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Anmärkning
1330-20-7	xylol, alla isomerer	8 timmar	221	50	hud
		Kortvarigt	442	100	

**Biologiska gränsvärden (TRGS 903)**

CAS-nr	Beteckning	Parameter	BGW	Undersökningsmaterial	Tidpunkt av provtagningen
1330-20-7	Xylol (alle Isomeren)	Xylol	1,5 mg/l	B	b
1330-20-7	Xylol (alle Isomeren)	Methylhippur-(Tolur-)säure	2 g/l	U	b

**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.

Använd handskar av PVC vid långvarig eller intensiv hudkontakt.

Handskar av nitril.

**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 aerosoler.

**Hygieniska åtgärder**

Nedsmuttade 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**  
aerosol**Färg**  
svart**Lukt**  
lösningsmedelsliknande

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde vid leverans</b>					ej användbar
<b>kokområde</b>	ej användbar				Aerosol
<b>Flampunkt</b>	< 0 °C				aktiv substans + löst drivgas
<b>Självantändningstemperatur</b>					okänt
<b>Nedre explosionsgräns</b>	1,7 Vol-%				
<b>Övre explosionsgräns</b>	11,1 Vol-%				
<b>Ångtryck</b>	3,8 - 4,8 bar	20 °C			burktryck
<b>Löslighet i vatten</b>					delvis blandbar

**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
<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**

Möjligt sensibilisering av personer med överkänslighet.

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.

**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.

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

**Allmän information**

Kassera engångs-container/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

**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.97 %

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

Observera: TRG 300 "Aerosole"

**WGK (gäller endast D)** 1 Blandning-WGK enligt VwVwS (D)  
preliminärt**Åtgärder vid tillbud (gäller  
endast D)** Anhang I, Nr. 8**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 20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

R 38 Irriterar huden.

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.