



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Läpp- und Polierflüssigkeit WS 310

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Toepassingsgebieden [SU]

geen

Aanbevolen toepassing(en)

PC 24 smeermiddel, smeermiddel en scheidings middel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach
Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0, Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Inlichtingenafdeling

Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail (bevoegde persoon):
safety-data-sheet@joke.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Tel +49 (0) 761 / 1 92 40
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC),
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Acute Tox. 4	H302	
STOT RE 2	H373	

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan in geval van langere of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade toebrengen aan de nieren.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan in geval van langere of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade toebrengen aan de nieren.

Veiligheidsaanwijzingen

Preventie

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Reactie

P301 + P312 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P330 De mond spoelen.

Afvalverwijdering

P501 Inhoud en containers afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale voorschriften.

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

Fysische eigenschappen

niet van toepassing

Milieugevaarlijke eigenschappen

niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet bepaald

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Beschrijving

Mengsel van vermelde stoffen met onschadelijke additieven.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
107-21-1	203-473-3	1,2-ethaandiol	95 < 100	Acute Tox. 4, H302

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar voor bewusteloosheid, ligging en transport in de stabiele zijligging.
Meteen arts raadplegen.

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.
In geval van moeilijkheden met ademen, zuurstof toedienen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen.
Verontreinigde kleding, ook ondergoed en schoenen, meteen uittrekken.

Na contact met de ogen

Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen
Bij aanraking met de ogen grondig met water afspoelen.
Meteen arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.
Let op het gevaar voor aspiratie.
Rust.
Meteen medische raad halen.
Mond grondig met water spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendige schuim
Bluspoeder
Kooldioxide
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijgezet worden
In geval van brand ontwikkeling van gezondheidsschadelijkegassen, die met lucht ontplofbaar zijn.
Koolmonoxide (CO)
Kooldioxide (CO₂)
Het inademen van gevaarlijke afbraakproducten kan ernstige gezondheidsrisico's veroorzaken.



5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

Personen in veiligheid brengen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorst product.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

In geval van verontreiniging van water of riolering, de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universeelbindmiddel, kieselgur) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Schokken, wrijving en elektrostatische oplading vermijden; Ontstekingsgevaar!

Antistatisch uitgerust gereedschap gebruiken.

Reservoir voorzichtig openen en handhaven

Voor goede ruimtebeluchting zorgen, ook in bodembereik (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stof/rook/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

In goed geventileerde ruimtes werken.

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht.

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Schoenen met geleidende zolen dragen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.
Opslagruimte goed beluchten.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Bij ontvlambare stoffen weghouden.
Niet samen met voedermiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen opslaan.
Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir goed dicht gesloten op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen direkt zonlicht beschermen.
Reservoir droog houden.
Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

Opslagklasse 12

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
107-21-1	1,2-ethaandiol	8 uur	52	20	huid
		Korte periode	104	40	

Aanvullende aanwijzingen

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij hogere concentraties.

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen

Informatie over handschoenmateriaal [type / type, dikte, permeatie tijd / duur van bevochtiging, bevochtigingssterkte]: DIN EN 374, > 0,4 mm, > 480 min.

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Vuurremmende en antistatisch uitgeruste beschermkleding

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Productgerelateerde maatregelen om blootstelling te voorkomen

Neem passende beschermende maatregelen om emissies te beperken of voorkomen.



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk
Vloeibaar

Kleur
geel-achtig

Reuk
reukloos

Geurdrempelwaarde
Geen gegevens beschikbaar

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	8 - 10	20 °C			
Kookbegin	190 °C				
Smeltpunt	ca. -30 °C				
Vlampunt	116 °C				
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	410 °C				
Zelfontvlamingtemperatuur					Het product is niet zelfontbrandend.
Onderste explosiegrens	3,2 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	15,3 Vol-%				
Dampdruk	0,1 hPa	20 °C			
Relatieve dichtheid	1,125 g/cm ³	20 °C			
Stortgewicht	Geen gegevens beschikbaar				
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar				
Oplosbaarheid in water					mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit Er is geen informatie beschikbaar.	niet bepaald				
Oplosmiddel separatie- test	niet bepaald				
Oplosmiddelgehalte	niet bepaald				
Watergehalte	niet bepaald				
Vaste stofgehalte	niet bepaald				
Brandgetal	Geen gegevens beschikbaar				
Impactgevoeligheid	Geen gegevens beschikbaar				
Oxiderende eigenschappen Geen gegevens beschikbaar					
Ontploffingseigenschappen Het product is niet explosief.					
9.2. Overige informatie Er is geen informatie beschikbaar.					

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Reakties met sterke alkalien en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	5840 mg/kg	Rat		
LD50 Acuut dermaal	9530 mg/kg	Konijn		
Irritatiewerking huid	niet irriterend			
Irritatiewerking ogen	niet irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			
Overgevoeligheid van de ademwegen	ikke sensibiliserende			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Subacute toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Subchronische toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Chronische toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit				Geen gegevens beschikbaar
Reproductieve toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit				Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Er is geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Kan in geval van langere of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade toebrengen aan de nieren.

Aspiratiegevaar

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 40761 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		
Daphnia	EC50 4110 mg/l (48 h)	Daphnia magna		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Physicochemische afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar			
Biologische afbreekbaarheid				makkelijk afbreekbaar
Lichte afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar			
Biologische elimineerbaarheid	Geen gegevens beschikbaar			
Afbreekbaarheid volgens WRMG	Geen gegevens beschikbaar			

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet bepaald

12.6. Andere schadelijke effecten

niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

15 01 02
16 05 08*

Afvalnaam

kunststofverpakking
afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

Aanbeveling voor het product

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden weggegooid.

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.



Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

Aanbevolen reinigingsmiddel

water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaar(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vervoer in gesloten, rechtopstaande en veilige containers. Advies voor veilige hantering: zie rubrieken 6 - 8

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

Landtransport ADR/RID

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Zeetransport IMDG

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Verdere informatie over het transport

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor gebruiksbepalingen

Gebruiksbepalingen voor jongeren in acht nemen.

Gebruiksbepalingen voor vrouwen in verwachting en voor vrouwen die de borst geven in acht nemen.

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

BGR 190 (regels voor het gebruik van ademhalingsbescherming)

BGR 192 (regels voor het gebruik van oog- en gelaatsbescherming)



BGR 195 (regels voor het gebruik van beschermende handschoenen)

Watergevarenklasse 1 VwVws
enigszins gevaarlijk voor water

Voorschriften bij storingen Storfalverordnung, aanhangsel II niet genoemd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

H302 Schadelijk bij inslikken.