



---

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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** Läpp- und Polieröl JL5-20 Plus

### 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, ambachtslieden)

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)

Koelvloeistof - niet mengbaar met water

### 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](mailto:info@joke.de)  
Internet [www.joke.de](http://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](mailto: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  
gevarencategorieën

Gevaaraan-  
duidingen

Classificatieprocedure

---

Asp. Tox. 1

H304

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 2.2. Etiketteringselementen

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



GHS08

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Veiligheidsaanwijzingen**

**Reactie**

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.

**Opslag**

P405 Achter slot bewaren.

**Afvalverwijdering**

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

**Gevaarbepalende componenten voor de etikettering**

Kohlenwasserstoffe, C14-C18,n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)

**Aanvullende gevarenkenmerken (EU)**

**Fysische eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Gezondheidsgevaarlijke eigenschappen**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Milieugevaarlijke eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**2.3. Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

---

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
	920-360-0	Kohlenwasserstoffe, C14-C18,n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)	25 < 100	Asp. Tox. 1+, H304 / , EUH066

**REACH**

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
--------	----------	-------------------------



---

**REACH (continued)**

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
	Kohlenwasserstoffe, C14-C18,n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, Aromaten (2-30%)	01-2119448343-41

**Aanvullende aanwijzingen**

Sterk geraffineerde basisolie (IP 346 DMSO-extract <3%).

---

**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**

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

**Ongeschikte blusmiddelen**

Waternolstraal

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

Gevaarlijke rook kan ontstaan.  
Het inademen van gevaarlijke afbraakproducten kan ernstige gezondheidsrisico's veroorzaken.

---

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **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.

#### **Inzetkrachten**

Personen in veiligheid brengen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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**

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**

Niet samen met zuren of logen opslaan.  
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 direct zonlicht beschermen.  
Reservoir droog houden.  
Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

**Opslagklasse** 10

## **7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

#### **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, doordringingstijd / duur van bevochtiging, bevochtigingssterkte]: EN 374, NBR (nitrilrubber), 480 min., 0,4 mm

Het wordt aanbevolen de chemische bestendigheid van de aangegeven beschermende handschoenen voor speciale toepassingen bij de handschoenfabrikant te controleren.

#### **Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril met zijbescherming

#### **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

<b>uiterlijk</b>	<b>Kleur</b>	<b>Reuk</b>
Vloeibaar	Kleurloos	karakteristiek

#### Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing				
<b>Kookbereik</b>	niet bepaald				
<b>Smeltpunt</b>	niet bepaald				
<b>Vlampunt</b>	> 120 °C			DIN/ISO 2592	
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet bepaald				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Zelfontvlamingtemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Onderste explosiegrens</b>	0,6 Vol-%				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	6,5 Vol-%				
<b>Dampdruk</b>	< 0,1 hPa	20 °C			
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup>	15 °C		DIN EN ISO 12185	
<b>Stortgewicht</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet bepaald				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	niet bepaald				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet bepaald				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Viscositeit kinematisch</b>	3,6 mm <sup>2</sup> /s	40 °C			
<b>Viscositeit</b>	niet bepaald				
<b>Oplosmiddel separatie- test</b>	niet bepaald				
<b>Oplosmiddelgehalte</b>	niet bepaald				
<b>Watergehalte</b>	niet bepaald				
<b>Vaste stofgehalte</b>	niet bepaald				
<b>Brandgetal</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Impactgevoeligheid</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>9.2. Overige informatie</b>	Er is geen informatie beschikbaar.				

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te vermijden stoffen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid



	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut oraal</b>	> 4150 mg/kg	Rat		Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent.
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	> 2000 mg/kg	Konijn		
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>	> 5,28 mg/l (4 h)	Rat		
<b>Irritatiewerking huid</b>	niet irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	niet irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	niet sensibiliserend			
<b>Overgevoeligheid van de ademwegen</b>	ikke sensibiliserende			

#### Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Subacute toxiciteit</b>				geen
<b>Subchronische toxiciteit</b>				geen
<b>Chronische toxiciteit</b>				geen
<b>Mutageniteit</b>				geen
<b>Reproductieve toxiciteit</b>				geen
<b>Carcinogeniteit</b>				geen

#### Aspiratiegevaar

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Physicochemische afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			





	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	60,7 % (28 d) Het product is biologisch afbreekbaar.		OESO 301 F	makkelijk afbreekbaar
<b>Lichte afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Biologische elimineerbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Afbreekbaarheid volgens WRMG</b>	Geen gegevens beschikbaar			

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-Oktaan/Water (log K o/w) is een aanmaking in organismen mogelijk.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

### Gedrag in zuiveringsinstallaties

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afvalsleutel

12 01 07\*

#### Afvalnaam

halogeenvrije minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen)

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

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.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. VN-nummer</b>	-	-	-



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	-	-	-
<b>14.5. Milieugevaren</b>	-	-	-

**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.

**Zee-transport 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**

**VOC richtlijn**

VOC gehalte 0 %

**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)

**Watergevaarenklasse** 1 Mengings-WGK  
enigszins gevaarlijk voor water

**Voorschriften bij storingen** Geen gegevens beschikbaar



---

**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**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.