



---

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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** ENESKApostpro vollsynthetisches Hochleistungsöl 20l  
Kanister

### 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

#### 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-51249 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 Telefon: +49 (0) 761 / 1 92 40  
Nationaal Vergiftingen 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 gevaarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Acute Tox. 4	H332	
Asp. Tox. 1	H304	

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H332 Schadelijk bij inademing.

### 2.2. Etiketteringselementen

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



GHS07



GHS08

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

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

H332 Schadelijk bij inademing.

**Veiligheidsaanwijzingen**

**Preventie**

niet van toepassing  
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

**Reactie**

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P331 GEEN braken opwekken.

**Opslag**

P405 Achter slot bewaren.

**Afvalverwijdering**

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

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

niet van toepassing

**Verdere informatie**

**Bijzondere voorschriften voor de verpakking**

niet van toepassing

**2.3. Andere gevaren**

**Mogelijk(e) schadelijk(/e) effect(en) op de mens en mogelijk(e) symptoom (symptomen)**

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

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

niet van toepassing

---

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

**3.2. Mengsels**

**Beschrijving**

Synthetisch smeermiddel en additieven



---

#### **Gevaarlijke bestanddelen**

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
68649-11-6	500-228-5	Dec-1-en, Dimer, hydriert	>= 90	Acute Tox. 4, H332 / Asp. Tox. 1, H304

#### **REACH**

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
68649-11-6	Dec-1-en, Dimer, hydriert	01-2119493069-28

---

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### **Algemene aanwijzingen**

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.  
Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.  
Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen.

##### **Na inademen**

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.  
Bij klachten medische behandeling toepassen.

##### **Na huidcontact**

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

##### **Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.  
Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen

##### **Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.  
Let op het gevaar voor aspiratie.  
Medische behandeling toepassen.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

##### **Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

s.Abschnitt 11

##### **Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren**

Voor hogedruktoepassingen: risico van subcutane necrose als gevolg van accidentele injectie van de huid.

#### **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**

Schuim  
Droogblusmiddel  
Kooldioxide  
Watersproeistraal

---



---

**Ongeschikte blusmiddelen**

Watervolstraal

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

koolstofdioxide

De druk stijgt bij verhitting of vuur en de container kan barsten.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

Explosie- en brandgassen niet inademen.

**Verdere aanwijzingen**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

---

**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/gemorste product.

**Inzetkrachten**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke bescherming door het dragen van dichtsluitende chemie beschermingspakken en omgevingsonafhankelijke adembescherming.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

**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**

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

**Aanvullende aanwijzingen**

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1



---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### **Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

#### **Algemene beschermende maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

#### **Hygienemaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Vervuilde kleding meteen wassen.

Van levens- en voedingsmiddelen gescheiden houden.

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

#### **Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

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

#### **Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

In origineelverpakking goed gesloten houden.

#### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

#### **Verdere informatie over opslagbepalingen**

Reservoir goed gesloten houden.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Reservoir droog, op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

#### **Informatie over de opslagstabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar

**Opslagklasse** 10

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

#### **Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik**

Zie onder paragraaf 1.2

---

## **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**

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

#### **Bescherming van de handen**

Chemicaliënbestendige handschoenen

Informatie over handschoenmateriaal: NBR (nitrilrubber), Dikte:> 0,4 mm, Doorbraaktijd (maximale draagduur):> 480 min.



**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril met zijbescherming

**Overige veiligheidsmaatregelen**

Beschermkleidng

**Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie**

Productgerelateerde maatregelen om blootstelling te voorkomen

**Passende technische maatregelen**

ventilatiesysteem

**! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**uiterlijk**

Vloeistof

**Kleur**

kleurloos, doorzichtig

**Reuk**

niet bepaald

**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>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Zuurgetal (log pOW)</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Kookpunt / bereik</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Smeltpunt / Vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Vlampunt</b>	> 150 °C				
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontbrandingstemperatu ur</b>	Geen gegevens beschikbaar				

**ENESKApostpro vollsynthetisches  
Hochleistungsöl 20l Kanister**



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Zelfontvlammingtemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Dampdruk</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Relatieve dichtheid</b>	< 1000 kg/m <sup>3</sup>	15 °C			
<b>Stortgewicht</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					gering oplosbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Viscositeit kinematisch</b>	5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C			
<b>Oplosmiddel separatietest</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Oplosmiddelgehalte</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Watergehalte</b>	Geen gegevens beschikbaar				

**ENESKApostpro vollsynthetisches  
Hochleistungsöl 20l Kanister**



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Vaste stofgehalte</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<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

Chemische stabiliteit

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Indien behandeld en opgeslagen zoals bedoeld, zullen er geen gevaarlijke reacties optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te vermijden stoffen

Oxidatiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

### Verdere informatie

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>	Geen gegevens beschikbaar			H304
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	Geen gegevens beschikbaar			



**ENESKApostpro vollsynthetisches  
Hochleistungsöl 20l Kanister**



	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>	1508 mg/l ()		ATE	Schadelijk bij inademing.
<b>Irritatiewerking huid</b>	irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	Geen gegevens beschikbaar			Ervaringen uit de praktijk.
<b>Overgevoeligheid van de ademwegen</b>	Geen gegevens beschikbaar			

**Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit**

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Subacute toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Subchronische toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Chronische toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Mutageniteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Reproductieve toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Carcinogeniteit</b>				Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Geen gegevens beschikbaar

**Aspiratiegevaar**

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

**Toxicologische tests (verdere informatie)**

Geen gegevens beschikbaar

**Ervaringen uit de praktijk**

Werkt ontvettend op de huid.

**Algemene opmerkingen**

Geen gegevens beschikbaar



## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxische werkingen

Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Vis</b>			Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Daphnia</b>			Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Alg</b>			Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Bacteriën</b>			Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Physicochemische afbreekbaarheid</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Het product is biologisch afbreekbaar.		
<b>Lichte afbreekbaarheid</b>			biologisch afbreekbaar
<b>Biologische elimineerbaarheid</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Afbreekbaarheid volgens WRMG</b>			Geen gegevens beschikbaar

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

niet van toepassing

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### Gedrag in zuiveringsinstallaties

Geen gegevens beschikbaar

### Verdere ecotoxische aanwijzingen

Waarde	Methode	Opmerking
<b>OC</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Chemisch zuurstofverbruik</b>		Geen gegevens beschikbaar



---

Waarde	Methode	Opmerking
<b>Biochemisch zuurstofverbruik</b>		Geen gegevens beschikbaar
<b>Algemene aanwijzingen</b> Er is geen informatie beschikbaar.		

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afvalsleutel

13 02 06\*

15 01 10\*

#### Afvalnaam

synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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

Recycle de producten indien mogelijk. Verwijdering moet worden uitgevoerd door erkende verwijderingsbedrijven.

#### Aanbeveling voor de verpakking

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

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

#### Aanbevolen reinigingsmiddel

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. VN-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	-	-	-
<b>14.5. Milieugevaren</b>	-	-	-
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Landtransport ADR/RID</b>	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.

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Verdere informatie over het transport**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Vergunningen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Gebruiksbeperkingen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Overige EU-voorschriften**

Er is geen informatie beschikbaar.

**VOC richtlijn**

**Opmerking**

Geen gegevens beschikbaar

**Nationale voorschriften**

**Aanwijzingen voor gebruiksbeperkingen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Watergevarenklasse** 1 VwVwS Anhang 4

**Voorschriften bij storingen** niet van toepassing

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Opleidingsadviezen**

geen

**Aanbevolen gebruik en beperkingen**

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

**Verdere informatie**

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.0

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Herziening 25.11.2020 (NL) Versie 1.1

**ENESKApostpro vollsynthetisches  
Hochleistungsöl 20l Kanister**



---

**Bronnen van de belangrijkste gegevens**

<http://echa.europa.eu/>.

- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H332 Schadelijk bij inademing.