

## Käyttöturvallisuustiedote

### GOPART Hydraulic oil HVLP 46

Annettu: 22.8.2018

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** GOPART Hydraulic oil HVLP 46

##### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Suosittelut käytöt:** Hydraulinesteet

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

###### Toimittaja

**Yritys:** Kramp Oy  
**Osoite:** Muurassuontie 10  
**Postinumero:** 21530  
**Kaupunki:** Paimio  
**Maa:** SUOMI  
**Sähköposti:** SDS@kramp.com  
**Puhelin:** + 358 2420 64600

##### 1.4 Häät puhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

##### 2.2 Merkinnät

###### P-lausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.  
P301+330+331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. / VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kråkning.  
P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin. / Sök omedelbart läkarhjälp.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti. / Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

###### Täydentävät tiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. / Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

##### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
------	------------	-----------	---------------	-----------	---------------	--------------

## Käyttöturvallisuustiedote

### GOPART Hydraulic oil HVLP 46

Annettu: 22.8.2018

Sinkki-dialkyyli diithiophosphate	68649-42-3	272-028-3		0,1 - 1%	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411
-----------------------------------	------------	-----------	--	----------	---

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Sisäänhengitys:</b>	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Nieltynä:</b>	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Ihokosketus:</b>	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Silmäkosketus:</b>	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
<b>Yleistä:</b>	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

##### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää silmiä. Voi ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta.

##### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei vaadi välitöntä erityishoitoa. Hoida oireet.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet:</b>	Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla.
<b>Soveltumattomat sammutusaineet:</b>	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalinkestäviä käsineitä. Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Muu kuin pelastushenkilökunta:</b>	Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä. Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön.
<b>Pelastushenkilökunta:</b>	Edellisten lisäksi: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

##### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin

## Käyttöturvallisuustiedote

### GOPART Hydraulic oil HVLP 46

Annettu: 22.8.2018

jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityökalujen käyttöä ja töiden jälkeen.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Vältä suoraa auringonvaloa. Varastointilämpötila: 20 - 40 °C. Vältettävä joutumista kosketuksiin kosteuden ja veden kanssa. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapettimet.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
Öljysumu	8h		5			

**Mittausmenetelmät:** Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot:** HTP-arvot 2016.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:</b>	Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.
<b>Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.
<b>Henkilönsuojaimet, käsien suojaus:</b>	Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Butyylikumi. 0.5 mm. Imeytymisaika: >4 tuntia. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.
<b>Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus:</b>	Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön. Suodattimen tyyppi: A. P. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Vaaleankeltainen Ruskea
Haju	Mieto Tunnistettava

## Käyttöturvallisuustiedote

### GOPART Hydraulic oil HVLP 46

Annettu: 22.8.2018

Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Ei sekoittuva Liukenee seuraaviin: Orgaaniset liuottimet.
Räjähätvyys	Ei-räjähävä
Hapettavat ominaisuudet	Ei-hapettava.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	~ -18 °C	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Leimahduspiste	~ 220 °C	(suljetun kupin menetelmä)
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyysraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	41,1 - 50,6 mm <sup>2</sup> /s	40 °C
Hajukynnys	Ei tietoja	

#### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	~ 0,85 - 0,9 g/ml	

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Hapettimet.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä suoraa auringonvaloa. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Suojattava lämpötiloilta < 0°C.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## Käyttöturvallisuustiedote

### GOPART Hydraulic oil HVLP 46

Annettu: 22.8.2018

<b>Välitön myrkyllisyys - suun kautta:</b>	Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:</b>	Voi ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Voi ärsyttää silmiä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Sukusolujen perimän vaurioituminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Yksittäinen STOT-altistuminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Toistuva STOT-altistuminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Aspiraatiovaara:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Muut myrkylliset vaikutukset:</b>	Ei tunnettuja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote sisältää pieniä määriä ympäristölle haitallisia aineita. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei oleteta hajoavan biologisesti. Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## Käyttöturvallisuustiedote

### GOPART Hydraulic oil HVLP 46

Annettu: 22.8.2018

#### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

##### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 03 Muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet.

**Jäteluokitus:** EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 13 01 10\* mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulioöljyt

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>14.1 YK-numero:</b>	Ei sovellettavissa.	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	Ei sovellettavissa.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei sovellettavissa.	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Ei sovellettavissa.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	Ei sovellettavissa.		

##### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

##### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

##### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**Erityisehdot:** Ei mitään.

##### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

**Lyhenteet:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Muut tiedot:** Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Koulutusohjeita:** Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

**Luokittelumenetelmä:** Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

##### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H315 Ärsyttää ihoa.

## Käyttöturvallisuustiedote

### GOPART Hydraulic oil HVLP 46

Annettu: 22.8.2018

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### KTT:n on laatinut

**Yritys:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
**Osoite:** Oldenborggade 25-31  
**Postinumero:** 7000  
**Kaupunki:** Fredericia  
**Maa:** TANSKA  
**Sähköposti:** infohse@dk.bureauveritas.com  
**Puhelin:** +45 77 31 10 00  
**Kotisivu:** <http://www.hse.bureauveritas.dk>  
**Asiakirjan kieli:** FI