

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.06.2015

Versjon 1

revidert den: 04.02.2015

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Perlus FG 68**

Artikkelnummer: 08.10.26

#### 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Bruksområde SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Kjemikaliekategori PC17 Hydraulikkvæsker

Prosesskategori PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg

PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg

PROC9 Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)

PROC20 Varme- og trykkoverføringsvæsker i dispergerende profesjonell bruk, men i lukkede systemer

Miljøutslippskategori ERC4 Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene

ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

ERC9a Innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC9b Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

Bruk av stoffet/ tilberedning hydraulikolje

#### 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør: Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
Tel.: +31(0)546 818165

Avdeling for nærmere informasjoner:

Importør: Norsk Industrielje AS, nio@norskindustrielje.no, tlf 22 66 04 00

1.4 Nødnummer: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

#### 2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC)

Nr. 1272/2008

bortfaller

Farepiktogrammer

bortfaller

Varselord

bortfaller

Faresetninger

bortfaller

#### 2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger

Farlige innholdsstoffer: bortfaller

Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.06.2015

Versjon 1

revidert den: 04.02.2015

Handelsnavn: Perlus FG 68

(fortsatt fra side 1)

- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, tørrkjemikalie eller skum. Vann kan brukes til å avkjøle og beskytte utsatt materiale.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Miljøvernetiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Fjernes fra vannoverflaten (f.eks. avskummes, avsuges).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.  
Unngå dannelse av oljetåke.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Inneholder mineralolje. Observer anbefalte PEL på 5 mg/m<sup>3</sup> og STEL på 10 mg/m<sup>3</sup> under forhold som kan generere dis.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.06.2015

Versjon 1

revidert den: 04.02.2015

Handelsnavn: Perlus FG 68

(fortsatt fra side 2)

- Håndvern:



Benytt hansker til beskyttelse mot kjemikalier iht. EN 374.

- hanskemateriale

Hansker - motstandsdyktig mot olje

Nitrilkautsjuk

Hansker av PVC

Hansker av neopren

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale

For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme. Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte.

Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- Øyevern:

Vernebrille anbefales ved omfylling.

- Kroppsvern:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</li> <li>· alminnelige opplysninger</li> <li>· Utseende: <ul style="list-style-type: none"> <li>Form: Væske</li> <li>Farge: Lysegul</li> </ul> </li> <li>· Lukt: Svak, karakteristisk</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tilstandsendring</li> <li>· Koepunkt/kokeområde:</li> </ul>	Ikke bestemt.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Flammepunkt:</li> <li>· Antennelighet (fast, gassformet):</li> <li>· Selvantennelighet:</li> <li>· Eksplosjonsfare:</li> <li>· Eksplosjonsgrenser: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nedre: Ikke bestemt.</li> <li>Øvre: Ikke bestemt.</li> </ul> </li> </ul>	250 °C Ikke brukbar. Produktet er ikke selvantennelig. Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tetthet ved 20 °C:</li> </ul>	0,87 g/cm <sup>3</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Løslighet i / blandbarhet med vann:</li> </ul>	Ikke, hhv. lite blandbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</li> </ul>	Ikke bestemt.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Viskositet: <ul style="list-style-type: none"> <li>40 °C</li> </ul> </li> </ul>	68.7 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Løsningsmiddelandel: <ul style="list-style-type: none"> <li>Organiske løsningsmidler:</li> </ul> </li> <li>· 9.2 Annen informasjon</li> </ul>	0,0 % Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet

- 10.2 Kjemisk stabilitet

- Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.

- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

- 10.4 Forhold som bør unngås

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- 10.5 Inkompatible materialer:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.06.2015

Versjon 1

revidert den: 04.02.2015

Handelsnavn: Perlus FG 68

(fortsatt fra side 3)

- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Ingen irriterende virkning.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave. Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)** Dette produktet inneholder mineraloljer som blir ansett for å være finraffinerte og blir ikke ansett for å være karsinogene i hht. IARC. Alle oljene i dette produktet har blitt demonstrert til å inneholde mindre enn 3 % ekstraherbare av IP 346 testen.

### \* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** This material is not expected to be harmful to aquatic organisms. The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Disponering

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

#### • Europeiske avfallslisten

13 01 10*	mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer
-----------	--

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### \* Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |   |            |
|---|------------|
| • <b>14.1 UN-nummer:</b>                        |            |
| • <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>               | bortfaller |
| • <b>14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</b> |            |
| • <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>               | bortfaller |
| • <b>14.3 transport fareklasser</b>             |            |
| • <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>               |            |
| • <b>klasse</b>                                 | bortfaller |

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.06.2015

Versjon 1

revidert den: 04.02.2015

Handelsnavn: Perlus FG 68

(fortsatt fra side 4)

· 14.4 Emballasjegruppe: · ADR,ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke brukbar.
· 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· UN "Model Regulation":	-

## \* Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

- 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen
- Nasjonale forskrifter:
- Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## \* Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- Avdeling som utsteder datablad: Product safety department.
- Kontaktperson: Product safety department
- Forkortelser og akronymer:
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- Kilder: EC/453-2010