

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

## BIO HYDRAULVÄTSKA

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- |                          |                                   |                          |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för användning            | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för Laboratorieanvändning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänd av Pon Equipment          | <input type="checkbox"/> |

<b>HANDELSNAMN</b>	BIO HYDRAULVÄTSKA
<b>KEMISKT NAMN</b>	SYNTEKISKA ESTRAR OCH TILLSATSMEDEL
<b>SYNONYMER</b>	CAT BIO HYDO (HEES)
<b>ANVÄNDNINGS- OMRÅDE</b>	Miljöanpassad vätska (esterbaserad) till hydraulsystem. Utåtandenummer i Banverkets och Vägverketsförteckning över miljöbedömda produkter (rev datum 2007-01-31): KR06-964 (grupp 2*)

#### Artikelnummer

143-3219

143-3220

#### Inhemsk tillverkare/importör

Företag	EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE
Adress	Polderdijkweg
Postnr/Ort	B-2030 Antwerp
Land	Belgium

#### Återförsäljare

Företag	Pon Equipment AB
Adress	Hvitfeldtsgratan 15
Postnr/Ort	411 20 Göteborg
Land	Sverige
E-mail	equipment.se@pon-cat.com
Hemsida	www.pon-cat.com
Telefon	0776-650 000
Fax	031-696 590

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Lars-Erik Ljungberg	lars-erik.ljungberg@pon-cat.com	08-590 996 13	
Göran Wessberger	goran.wessberger@pon-cat.com	08-590 996 04	

#### Nödtelefon

112  
08-33 12 31

#### Information

Giftinformationscentralen  
Giftinformationscentralen (ej akut)

#### Öppet tider

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### GENERELLT

Ej klassificerad som hälso- och miljöfarlig enl. gällande lagstiftning.

# SÄKERHETSATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

## BIO HYDRAULVÄTSKA

### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Syntetiska estrar			-	90 - 95 %	
2	Funktionsförbättrande tillsatsmedel			-	5 - 10 %	

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### INANDNING

Förväntas ej vara ett problem.

#### HUDKONTAKT

Tvätta kontaktytan med tvål och vatten. Vid olycka med injicering av oljan genom huden vid högt tryck skall läkare OMEDELBART kontaktas för möjlig snittning och spolning.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj rikligt med vatten. Om irritationen kvarstår, sök läkare.

#### FÖRTÄRING

Ge 1-2 glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Framkalla inte kräkningar.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Skum, pulver, koloxid och vattendimma.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle på brinnande behållare, kan ge överkokning och skumbildning.

#### BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Använd vatten för att kyla exponerade behållare.

#### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Kan generera irriterande ångor vid förbränning. Vid förbränning kan kol- och svaveloxider, aldehyder samt andra nedbrytningsprodukter bildas.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Personligt skydd, se punkt 8.

#### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Undvik utsläpp av större mängder produkt i vattendrag, avlopp eller miljön, generellt.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

## BIO HYDRAULVÄTSKA

### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorbera i inert material (sand, vermikulit etc). Skyffla upp och avyttra till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser.

### INFORMATION

Informera räddningstjänsten vid större spill.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Injicering av olja under högt tryck under huden kan uppstå vid slangbrott i ett trycksatt system.

### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Använd personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

### LAGRING

Lagra ej i öppna eller omärkta förpackningar. Lagra åtskilt från starkt oxiderande ämnen eller brännbart material.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.

### ANDNINGSSKYDD

Inga speciella föreskrifter vid normala användningsförhållanden och med advekvat ventilation.

### HANDSKYDD

Vid långvarig och upprepad kontakt, använd lämpliga skyddshandskar.

### INFORMATION

Denna produkt innehåller inga komponenter med givna gränsvärden.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

## BIO HYDRAULVÄTSKA

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Gul till orange.
<b>Lukt</b>	Mild.
<b>Löslighet</b>	Låg vattenlöslighet.

#### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Flampunkt	221 °C	ASTM D-92	
Densitet	0,921 g/cm <sup>3</sup>		
Viskositet	48,7 cSt		1)
Lägsta flyttemperatur	- 58 grader C		

#### Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	40 °C. Viskositet vid 100 °C = 8,7 cSt

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### REAGERAR MED

Starka oxidationsmedel.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid förbränning kan kol- och svaveloxider, aldehyder samt andra nedbrytningsprodukter bildas.

#### INFORMATION

Undvik extrem värme.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### Akuta toxiska testresultat

#### BIO HYDRAULVÄTSKA

Exponeringssätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	> 2000 mg/kg	Råtta	
LD50(Dermalt)	> 2000 mg/kg	Kanin	
LC50(Inandning)	> 5 mg/l	Råtta	

#### HUDKONTAKT

Kan ge svag irritation vid långvarig eller upprepad kontakt.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge svag irritation.

#### FÖRTÄRING

Förtäring av stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

## BIO HYDRAULVÄTSKA

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### EKOTOXICITET

Akut giftighet mot fisk: > 1000 g/ml (Poecilia reticulata / OECD 203).

#### MOBILITET

Låg vattenlöslighet.

#### NEDBRYTBARHET

Mer än 60 % nedbrutet efter 28 dagar enligt OECD 301B.

### 13. AVFALLSHANTERING

#### GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Tömnda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

#### AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-kod: 13 01 12; Biologiskt lättnedbrytbara hydrauloljor

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EG-märkning  Nej  Ja  Ej utvärderat

#### ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Ej märkningspliktig enligt KIFS 2001:3 (1999/45/EEC).

### 16. ANNAN INFORMATION

#### INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

UTFÄRDAD: 2004-05-02

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-10-29

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-05-02

## BIO HYDRAULVÄTSKA

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2004-05-02	Michael Rundin / Linda Astner	Samtliga avsnitt har reviderats
3.0.0	2007-10-29	Lars-Erik Ljungberg	Anpassning till REACH

### SDB har utarbetats av

Företag	Amasis Konsult AB
Adress	Storgatan 25
Postnr/Ort	171 63 Solna
Land	Sverige
Telefon	08-274842