

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46
Produktkod	: 77-4420
Produkttyp	: Smörjmedel
Produktgrupp	: Hydraulvätskor

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning	: Hydraulvätskor
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Industriell Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Denna olja ska inte användas för något annat ändamål än som följer utan professionell expertis.
Funktion eller användningskategori	: Smörjmedel och additiver

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Ingen tillgänglig extra information

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Transnational Blenders B.V. (under license of 77 Lubricants)  
Wieldrechtseweg 37  
3316 BG Dordrecht - Netherlands  
T +31 (0)78 652 7652  
[info@tnb.nl](mailto:info@tnb.nl) - [www.tnb.nl](http://www.tnb.nl)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer	: +31 (0)78 652 7652 Måndag till fredag: 9:00 till 16:00 (CET)
----------------------------------	---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Inte klassificerat

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH-fraser	: EUH208 - Innehåller Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera
Barnskyddande förslutning	: Nej
Kännbar varningsmärkning	: Nej

**2.3. Andra faror**

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter : Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämne**

Gäller inte

**3.2. Blandning**

# 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 453/2010

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Mineral base oil	(CAS nr) 74869-22-0 (EC nr) 278-012-2 (Index nr) 649-484-00-0	>= 75	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	(EC nr) 931-384-6 (Index nr) 01-2119493620-38 (REACH-nr) 01-2119493620-38	0,1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symptom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Se till att den skadade andas fritt. Se till att den skadade personen får vila.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Tvätta huden med mycket vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår. Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
- Symptom/skador efter inandning : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
- Symptom/skador efter förtäring : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum. Torrt pulver. CO2. Vattenridå. Sand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Evakuera överflödiga personer.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

# 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. -Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder. För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Bär personlig skyddsutrustning. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Direkt solljus, Värmekällor. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.

Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus.

Lagringstemperatur : 45 °C

Lagringsplats : Skydda från värme. Förvaras på väl ventilerad plats.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5
-------------	--------------------------------	---

#### Mineral base oil (74869-22-0)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Gränsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Belgien	Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 15 Min
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min)	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Grekland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Ungern	CK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> 15 Min
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 15 Min

# 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

Mineral base oil (74869-22-0)		
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 Hrs
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 15 Min
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Tillse att ventilation är tillräcklig för att hålla oljedimman under gällande gränsvärden. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. Ögonsusch med lämplig vätska.
- Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.
- Handskydd : Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi. PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande). Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iakttas.
- Skyddsglasögon : Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. EN 166
- Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas
- Andningsskydd : När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. Partikelfilter. EN 143



- Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Undvik utsläpp till miljön.
- Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Tillstånd : Vätska
- Utseende : Egenskaper.
- Färg : ljusgul.
- Lukt : Egenskaper.
- Luktgräns : Inga data tillgängliga
- pH : Inga data tillgängliga
- Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
- Smältpunkt : Gäller inte
- Fryspunkt : -36 °C
- Kokpunkt : Inga data tillgängliga
- Flampunkt : 201 °C
- Självtändningstemperatur : Inga data tillgängliga
- Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga
- Brännbarhet (fast, gas) : Ej brandfarlig.
- Ångtryck : Inga data tillgängliga
- Relativ ångdensitet vid 20 °C : Inga data tillgängliga
- Relativ densitet : Inga data tillgängliga
- Densitet : 875 kg/m<sup>3</sup> @15°C
- Löslighet : Olöslig i vatten.
- Log Pow : Inga data tillgängliga
- Viskositet, kinematisk : 46 mm<sup>2</sup>/s @40°C
- Viskositet, dynamisk : Inga data tillgängliga
- Explosiva egenskaper : Inga data tillgängliga

# 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 453/2010

Brandfrämjande egenskaper : Inga data tillgängliga  
Explosionsgränser : Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Andra egenskaper : Se produktinformation för detaljerad upplysning.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ej fastslaget.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

Mineral base oil (74869-22-0)	
LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	> 5000 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar)	500 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (subakut, oral, djur/kvinnlig, 28 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt

Fara vid aspiration : Inte klassificerat  
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

### 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

Viskositet, kinematisk	46 mm <sup>2</sup> /s @40°C
------------------------	-----------------------------

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

# 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 453/2010

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

#### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

LC50 fiskar 1	24 mg/l Rainbow Trout
LC50 fiskar 2	8,5 mg/l Fathead Minnow
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l
EC50 96h algae (1)	6,4 mg/l
NOEC (akut)	3,2 mg/l 96 Hrs Rainbow Trout
NOEC kronisk kräftdjur	0,12 mg/l 21 d Daphnia magna
NOEC kronisk alger	1,7 mg/l 21 d Selenastrum caprimutum

#### Mineral base oil (74869-22-0)

LC50 fiskar 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	10 mg/l 21 d

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

#### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	7,4 % 28 d OECD TG 301 B

#### Mineral base oil (74869-22-0)

Biologisk nedbrytning	31 % 28 Days OECD TG 301 B
-----------------------	----------------------------

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

##### 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
-------------------------	----------------

#### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

Log Kow	9,4 0.1 Days
---------	--------------

#### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för avfallshantering : Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning, Se direktiv 2001/118/EC. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (ADN) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

# 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

#### RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### - Vägtransport

Inga data tillgängliga

#### - Sjötransport

Inga data tillgängliga

#### - Flygtransport

Inga data tillgängliga

#### - Insjötransport

Inga data tillgängliga

#### - Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Tyskland

VwVwS Annex reference : Klass av hot mot vatten (WGK) 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt VwVwS, Bilaga 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

##### Nederländerna

# 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

Ministeriets lista över cancerframkallande ämnen : Mineral base oil är listad  
Ministeriets lista över mutagener : Ingen av komponenterna är listad  
ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Amning : Ingen av komponenterna är listad  
ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Fertilitet : Ingen av komponenterna är listad  
ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Evolution : Ingen av komponenterna är listad

### Danmark

Classification remarks : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed  
Rekommendationer dansk förordning : Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Internationella regler för sjötransport av farligt gods)
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH208	Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidera



# 4420 - HYDRAULIC OIL HVLPD 46

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

---

SDS EU (REACH-bilaga II)

*ANSVARSRISKRIVNING* Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet