

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
 Produktnamn : 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15  
 Produktkod : 43490  
 Produktgrupp : Smörjmedel

#### 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  
 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

77 Lubricants  
 1761 JA - The Netherlands  
 T +31 (0)78 6527652  
[technical@77lubricants.nl](mailto:technical@77lubricants.nl) - [www.77lubricants.nl](http://www.77lubricants.nl)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)78 6527652  
 Måndag till fredag: 9:00 till 16:00 (CET)

| Land    | Organisation/Firma        | Adress  | Telefonnummer för nödsituationer                               | Kommentar |
|---------|---------------------------|---|--|-----------|
| Finland | Myrkytystietokeskus       | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>29 Helsinki | +358 9 471 977<br>+358 800 147 111                             |           |
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500<br>171 76 Stockholm                | 112 – begär Giftinformation<br>+46 10 456 6700 (Från utlandet) |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Fara vid aspiration, kategori 1 H304  
 Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.]

Faroangivelser (CLP) :

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

# 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP) : P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.  
P331 - Framkalla INTE kräkning.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till ett insamlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

UFI : VTEV-F3AY-M00G-TUNE

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Brandfarliga vätskor. Långvarig eller upprepad kontakt med huden förstör de naturliga hudfetterna och kan ge upphov till dermatit. Spill från denna produkt innebär allvarlig halkrisk.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

| Namn  | Produktbeteckning  | %           | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                     |
|---|--|-------------|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] | (CAS nr) 64742-55-8<br>(EC nr) 265-158-7<br>(Index nr) 649-468-00-3<br>(REACH-nr) 01-2119487077-29 | >= 75       | Asp. Tox. 1, H304   |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.]                     | (CAS nr) 64742-65-0<br>(EC nr) 265-169-7<br>(Index nr) 649-474-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119471299-27 | 1 - 5       | Inte klassificerat  |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)  | (CAS nr) 4259-15-8<br>(EC nr) 224-235-5<br>(REACH-nr) 01-2119493635-27                             | >= 0.1      | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Metylmetakrylat   | (CAS nr) 80-62-6<br>(EC nr) 201-297-1<br>(Index nr) 607-035-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119452498-28    | < 0.05      | Flam. Liq. Not classified<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Lubrizol 889D   |  | 0.01 - 0.05 | Inte klassificerat  |

### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn   | Produktbeteckning  | Specifika koncentrationsgränser  |
|--|--|----------------------------------|
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | (CAS nr) 4259-15-8<br>(EC nr) 224-235-5<br>(REACH-nr) 01-2119493635-27 | ( 50 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Kontakta läkare omedelbart.  
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.  
Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

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

Symptom/effekter : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.  
Symptom/effekter efter inandning : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.

# 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|   |  |
|---|--|
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Risk för lungödem.   |

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenridå. Torr pulver. Skum. CO2.                       |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte en kraftig vattenstråle som kan sprida elden. |

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

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. |
|---------------------------------|--------------------------------------|

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Skydd under brandbekämpning | : 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

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. |
|-------------------------|---------------------------|

#### 6.1.2. För räddningspersonal

|                  |  |
|------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuell skydd". |
|------------------|--|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Rengöringsmetoder | : Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel.                          |
| Annan information | : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning. |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Bär personlig skyddsutrustning.                      |
| 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                          | : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |
| Lagringstemperatur                       | : 50 °C  |
| Lagringsplats                            | : Skydda från värme. Förvaras på väl ventilerad plats.               |
| Särskilda föreskrifter för förpackningen | : Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalbehållaren. |

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Lubrizol 889D</b>                             |                                  |
| <b>USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden</b> |                                  |
| ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )                   | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>Metylmetakrylat (80-62-6)</b>                 |                                  |
| <b>EU - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>          |                                  |
| Lokalt namn                                      | Methyl methacrylate              |
| IOELV TWA (ppm)                                  | 50 ppm                           |
| IOELV STEL (ppm)                                 | 100 ppm                          |
| Regleringsreferens                               | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |

# 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| <b>Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Lokalt namn   | Methylmethacrylaat                |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )   | 205 mg/m <sup>3</sup>             |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )  | 410 mg/m <sup>3</sup>             |
| Regleringsreferens  | Arbetsomstandighedenregeling 2018 |
| <b>Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-55-8)</b> |                                   |
| <b>Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>  |                                   |
| Gränsvärde (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
| Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>  |                                   |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] (64742-65-0)</b>                     |                                   |
| <b>EU - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>   |                                   |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 10 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>  |                                   |
| OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
| OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 10 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>   |                                   |
| GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
| KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>   |                                   |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )   | 10 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>  |                                   |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>  |                                   |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>8.2. Begränsning av exponeringen</b>   |                                   |
| <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>  |                                   |
| Tillse att ventilation är tillräcklig för att hålla oljedimman under gällande gränsvärden. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. Ögondusch med lämplig vätska.   |                                   |
| <b>Personlig skyddsutrustning:</b>  |                                   |
| Handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.   |                                   |
| <b>Handskydd:</b>   |                                   |
| Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi. PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande). Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren  |                                   |
| <b>Skyddsglasögon:</b>  |                                   |
| Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. EN 166  |                                   |
| <b>Hudskydd:</b>  |                                   |
| Lämpliga skyddskläder skall användas  |                                   |

# 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Andningsskydd:

När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. Partikelfilter. EN 143

### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Tillstånd                                     | : Vätska                        |
| Färg  | : ljusgul.                      |
| Lukt  | : Karakteristisk.               |
| Luktgräns                                     | : Inga data tillgängliga        |
| pH  | : Inga data tillgängliga        |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga        |
| Smältpunkt                                    | : Gäller inte                   |
| Frys punkt                                    | : -39 °C                        |
| Kokpunkt                                      | : Inga data tillgängliga        |
| Flampunkt                                     | : 125 °C                        |
| Självtändningstemperatur                      | : Inga data tillgängliga        |
| Sönderfalltemperatur                          | : Inga data tillgängliga        |
| Brännbarhet (fast, gas)                       | : Gäller inte                   |
| Ångtryck                                      | : Inga data tillgängliga        |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                 | : Inga data tillgängliga        |
| Relativ densitet                              | : Inga data tillgängliga        |
| Densitet                                      | : 834.7 kg/m <sup>3</sup> @15°C |
| Löslighet                                     | : Olöslig i vatten.             |
| Log Pow                                       | : Inga data tillgängliga        |
| Viskositet, kinematisk                        | : 15 mm <sup>2</sup> /s @40°C   |
| Viskositet, dynamisk                          | : Inga data tillgängliga        |
| Explosiva egenskaper                          | : Inga data tillgängliga        |
| Brandfrämjande egenskaper                     | : Inga data tillgängliga        |
| Explosionsgränser                             | : Inga data tillgängliga        |

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

# 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Lubrizol 889D     |              |
|-------------------|--------------|
| LD50 oral (råtta) | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin    | > 2000 mg/kg |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-55-8) |              |
|--|--------------|
| LD50 oral (råtta)  | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin   | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)  | 5.53 mg/l/4u |

| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |              |
|--|--------------|
| LD50 oral (råtta)  | 4358 mg/kg   |
| LD50 hud kanin   | > 5000 mg/kg |

| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] (64742-65-0) |              |
|--|--------------|
| LD50 oral (råtta)  | 5000 mg/kg   |
| LD50 hud (råtta)   | 5000 mg/kg   |
| LC50 inhalation råtta (mg/l)   | 5.53 mg/l/4u |

|   |   |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden                 | : Inte klassificerat  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation            | : Inte klassificerat  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                  | : Inte klassificerat  |
| Mutagenitet i könsceller                      | : Inte klassificerat  |
| Cancerogenitet                                | : Inte klassificerat  |
| Reproduktionstoxicitet                        | : Inte klassificerat  |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | : Inte klassificerat  |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat  |
| Fara vid aspiration                           | : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |

| 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15 |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Viskositet, kinematisk     | 15 mm <sup>2</sup> /s @40°C |

## 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. |
| Akut vattentoxicitet    | : Inte klassificerat   |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat   |

| Lubrizol 889D                 |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| LC50 fiskar 1                 | 1000 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 andra vattenorganismer 1 | 1000 mg/l                     |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-55-8) |              |
|--|--------------|
| EC50 Daphnia 1   | 10000 mg/l   |
| NOEC kronisk kräftdjur   | 10 mg/l 21 d |

# 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| <b>zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b> |                     |
|---|---------------------|
| LC50 fiskar 1   | 22 (10 - 35) mg/l   |
| EC50 Daphnia 1  | 1.25 (1 - 1.5) mg/l |
| EC50 72h algae 1  | 410 mg/l            |
| EC50 96h algae (1)  | 5 (1 - 5) mg/l      |
| NOEC (kronisk)  | 220 mg/l            |

**Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] (64742-65-0)**

|                  |            |
|------------------|------------|
| LC50 fiskar 1    | 100 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1   | 10000 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | 3 mg/l     |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] (64742-55-8)**

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 31 % 28 d, OECD TG 301 F |
|-----------------------|--------------------------|

### **zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)**

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte biologiskt lätt nedbrytbart. |
| Biologisk nedbrytning        | 5 %                               |

**Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] (64742-65-0)**

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej biologiskt nedbrytbar. |
|------------------------------|---------------------------|

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### **zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 2.86 |
| Log Kow                             | 3.6  |

**Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.] (64742-65-0)**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 260 |
| Log Pow                             | 9.2 |

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

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

Ingen tillgänglig extra information

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

# 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

#### 14.1. UN-nummer

|              |               |
|--------------|---------------|
| UN-nr (ADR)  | : Gäller inte |
| UN-nr (IMDG) | : Gäller inte |
| UN-nr (IATA) | : Gäller inte |
| UN-nr (ADN)  | : Gäller inte |
| UN-nr (RID)  | : Gäller inte |

#### 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 |

#### 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 ytterligare information tillgänglig |

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### 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

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.



# 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Ämnet (ämnen) omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 från den 29 april 2004 om långlivade organiska föreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga : Klass av hot mot vatten (WGK) 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)  
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

#### Nederländerna

Ministeriets lista över cancerframkallande ämnen : Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.]. Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] är listade

Ministeriets lista över mutagener : Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C.]. Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska; Basolja – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt vid 40 °C. Innehåller en förhållandevis stor andel mättade kolväten.] är listade

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

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda 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                         | 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   |

# 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|       |  |
|-------|--|
| 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  |

### Full text of H- and EUH-phrases:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 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/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Flam. Liq. Not classified | Antändbara flytande ämnen Inte klassificerat                                       |
| Skin Irrit. 2             | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1              | Hudsensibilisering, kategori 1   |
| STOT SE 3                 | Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation       |
| H304                      | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                    |
| H315                      | Irriterar huden.   |
| H317                      | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H318                      | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H335                      | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| H411                      | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                         |

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