

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

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Produktens form | : Blandning |
| Produktnamn | : 4349 - HYDRAULIC OIL HV 15 |
| Produktkod | : 77-4349 |
| 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 - 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]**

Fara vid aspiration, Kategori 1 H304

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

| | |
|---------------------------|---|
| Signalord (CLP) | : Fara |
| Farliga komponenter | : Mineral base oil, Distillates (petroleum), heavy cracked |
| Faroangivelser (CLP) | : H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN P331 - Framkalla INTE kräkning P405 - Förvaras inlåst P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning |
| Barnskyddande förslutning | : Nej |
| Kännbar varningsmärkning | : Nej |

2.3. Andra faror

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

Säkerhetsdatablad

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

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. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Kommentarer : Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

| 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 | 25 - 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Distillates (petroleum), heavy cracked | (CAS nr) 64741-76-0 (EC nr) 265-077-7 (Index nr) 649-453-00-1 (REACH-nr) 01-2119486951-26 | 25 - 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| metylmetakrylat ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | (CAS nr) 80-62-6 (EC nr) 201-297-1 (Index nr) 607-035-00-6 (REACH-nr) 01-2119452498-28 | < 0,05 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |

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/skador : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
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 : 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. Torrt pulver. Skum. CO2.

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.

4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

Säkerhetsdatablad

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

6.1.2. För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbära 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. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått 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 sluten behållare. Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Mineral base oil (74869-22-0) | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Belgien | Gränsvärde (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Belgien | Korttidsvärde (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 Min |
| Bulgarien | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Tjeckiska Republiken | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Tjeckiska Republiken | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Danmark | Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Finland | HTP-arvo (15 min) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Grekland | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Ungern | CK-érték | 5 mg/m ³ |
| Irland | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Lettland | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Litauen | IPRV (mg/m ³) | 1 mg/m ³ 8 Hrs |
| Litauen | TPRV (mg/m ³) | 3 mg/m ³ 15 Min |
| Nederländerna | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Portugal | OEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Rumänien | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Rumänien | OEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 Min |
| Slovakien | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Spanien | VLA-ED (mg/m ³) | 5 mg/m ³ 8 Hrs |
| Spanien | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ 15 Min |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Sverige | korttidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Storbritannien | WEL TWA (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |

4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

Säkerhetsdatablad

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

| metylmetakrylat (80-62-6) | | |
|---------------------------|--|-----------------------|
| EU | Lokalt namn | Methyl methacrylate |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Nederländerna | Lokalt namn | Methylmethacrylaat |
| Nederländerna | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 205 mg/m ³ |
| Nederländerna | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 410 mg/m ³ |

8.2. Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
- Personlig skyddsutrustning : Skyddsklädsel. Isolerade handskar. Skyddsglasögon.
- Handskydd : PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande). Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi
- Skyddsglasögon : Skyddsglasögon
- Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas
- Andningsskydd : Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas



- 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
- Utseende : Egenskaper.
- Färg : ljusgul.
- Lukt : Tecken.
- Luktgräns : Inga data tillgängliga
- pH : Inga data tillgängliga
- Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
- Smältpunkt : Gäller inte
- Frys punkt : -33 °C
- Kokpunkt : Inga data tillgängliga
- Flampunkt : 125 °C
- Självantändningstemperatur : 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 : 859,7 kg/m³ @15°C
- Löslighet : Olöslig i vatten.
- Log Pow : Inga data tillgängliga
- Viskositet, kinematisk : 15 mm²/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

- Andra egenskaper : Se produktinformation för detaljerad upplysning.

4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

Säkerhetsdatablad

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

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 : 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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepade 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 ² /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.

| 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

| Mineral base oil (74869-22-0) | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 31 % 28 Days OECD TG 301 B |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

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

Ingen tillgänglig extra information

4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

Säkerhetsdatablad

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

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

Ministeriets lista över cancerframkallande ämnen : Mineral base oil, Distillates (petroleum), heavy cracked är listade

Ministeriets lista över mutagener : Distillates (petroleum), heavy cracked 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 : 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 | 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 |

Full text of H- and EUH-phrases:

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, Kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, Kategori 2 |

4349 - HYDRAULIC OIL HV 15

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---------------|--|
| 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 |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna |
| H315 | Irriterar huden |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna |

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