



Hydraulic Oil HLP 150

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 27-9-2019 Bearbetningsdatum: 27-9-2019 Ersätter: 19-5-2015 version: 3.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Hydraulic Oil HLP 150
Produktkod : 33000G

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Industriell/yrkesmässig användning spec : Icke spridd användning
Användning i slutna system
Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel och additiver

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|--------|---|-----------------------------------|--|-----------|
| Sweden | Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital | Box 60 500 SE-171 76 Stockholm | +46 10 456 6700 (Internationellt) 112 (Nationellt) | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

EUH fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Extra fraser : Kan orsaka hudirritation vid lång eller upprepade kontakt.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------------|--|
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | (CAS nr) 4259-15-8 (EC nr) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27 | 0,1 – 0,39 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0) |
| Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) | (CAS nr) 128-39-2 (EC nr) 204-884-0 (REACH-nr) 01-2119490822-33 | 0,1 – 0,21 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0) |

Hydraulic Oil HLP 150

Säkerhetsdatablad

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

Specifika koncentrationsgränser:

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

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.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------------|---|
| Efter inandning | : Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt. |
| Efter hudkontakt | : Tvätta med mycket tvål och vatten. |
| Efter ögonkontakt | : Vid kontakt med ögonen, spola ögonen i 10-15 minuter under rinnande vatten. |
| Efter förtäring | : Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Sök omedelbart läkarhjälp. |

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

| | |
|-------------------|---|
| Symptom/effekter | : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. |
| Efter inandning | : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. |
| Efter hudkontakt | : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. |
| Efter ögonkontakt | : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. |
| Efter förtäring | : Antas inte utgöra någon större förtärringsrisk under normala användningsförhållanden. |

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

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | : pulver, skum och CO ₂ . |
| Olämpligt släckningsmedel | : Full vattenstråle. |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---------------------------------|---|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. |
| Släckinstruktioner | : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. |
| Skyddsutrustning för brandmän | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |
| Annan information | : För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

| | |
|------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. |
|------------------|--|

6.1.2. För räddningspersonal

| | |
|------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. |
|------------------|--|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-------------------------|--|
| För inneslutning | : Ytmässig spridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärar). |
| Rengöringsmetoder | : Rengör med rengöringsmedel. Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). |
| Ytterligare information | : Kan vara halt på hårda, släta gångytor. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|---------------------------------------|---|
| Försiktighetsmått för säker hantering | : Undvik onödig exponering. Både punktutsläpp och allmän rumsventilation krävs normalt. |
|---------------------------------------|---|

Hydraulic Oil HLP 150

Säkerhetsdatablad

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

Hanteringstemperatur : < 40 °C
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur : < 40 °C
Lagringsplats : Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare Information : Baserat på ACGIH TLV rekommenderas en koncentration av 5 mg / m3 oljespray (TWA, 8 timmars arbetsdag).

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Materialval för skyddsklädsel:

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar

| typ | material | Genomträngning | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
|-----|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | >0.35 | | EN ISO 374 |

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska
Utseende : Oljeaktig.
Färg : Gulbrun.
Lukt : Karaktäristisk.
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH : Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
Smältpunkt : Inga data tillgängliga
Fryspunkt : Inga data tillgängliga
Kokpunkt : Inga data tillgängliga
Flampunkt : > 215 °C ASTM D 92
Självantändningstemperatur : Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas) : Inga data tillgängliga
Ångtryck : Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C : Inga data tillgängliga
Relativ densitet : Inga data tillgängliga

Hydraulic Oil HLP 150

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---------------------------|--|
| Densitet | : 890 g/l @ 15°C |
| Löslighet | : Produkten är mycket olösligt och flyter på ytan. |
| Log Pow | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : 150 mm²/s @ 100°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 ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror och baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

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 |

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt OECD 401 |
|-----------------|----------------------------------|

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

| | |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral råtta | 3100 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |

| | |
|--|----------------------|
| 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 – upprepade exponering | : Inte klassificerat |

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 100 mg/kg kroppsvikt OECD 407 |
|-------------------------------|-------------------------------|

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

| | |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-------------------------------|---|

| | |
|---------------------|----------------------|
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |
|---------------------|----------------------|

Hydraulic Oil HLP 150

| | |
|------------------------|-------------------|
| Viskositet, kinematisk | 150 mm²/s @ 100°C |
|------------------------|-------------------|

Hydraulic Oil HLP 150

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

| | |
|--------------------|--|
| LC50 fiskar 1 | 1,4 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 72h algae 1 | 3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 72h algae (2) | 1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96h algae (1) | 3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96h algae (2) | 1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (kronisk) | 0,086 mg/l Daphnia magna @21d |
| NOEC (kronisk) | 0,035 mg/l Daphnia magna @21 d |

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

| | |
|--------------------|---|
| LC50 fiskar 1 | 4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203 |
| LC50 fiskar 2 | ≥ 0 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 75 mg/l Daphnia Magna OECD 201 |
| EC50 96h algae (1) | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d |
| NOEC (kronisk) | 0,4 mg/l Daphnia Magna OECD 211 @21 D- results analog product |
| NOEC (acute) | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hydraulic Oil HLP 150

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|--|

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

| | |
|---------|------|
| Log Kow | 3,59 |
|---------|------|

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser.

Rekommendationer för avfallshantering : Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

| ADR | IMDG |
|---|---------------|
| 14.1. UN-nummer | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.2. Officiell transportbenämning | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.3. Faroklass för transport | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.4. Förpackningsgrupp | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |

Hydraulic Oil HLP 150

Säkerhetsdatablad

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

14.5. Miljöfaror

| | |
|-------------------|---|
| Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej |
|-------------------|---|

Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

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

Ej tillämplig

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 inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

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.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

15.1.2. Nationell föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|--|
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera. |

SDS MPM REACH

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.