



Hydraulic Oil HLP 32

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 7-9-2020 Datum herziening: 7-9-2020 Vervangt: 11-1-2015 versie: 4.1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : Hydraulic Oil HLP 32
 Productcode : 32000BG

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Onderhoudsproducten voor de automobieliindustrie
 Gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-------------|---|---------------------------------|------------------|-----------|
| Belgium | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 | |
| Netherlands | National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals | P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 | |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
 Extra zinnen : Kan bij herhaald of langdurig contact huidirritatie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde olie, bevat <3% (w/w)DMSO extract, bepaald volgens IP346.

Hydraulic Oil HLP 32

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------|---|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine | (CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25 | >= 90 | Niet ingedeeld |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. | (CAS-Nr) 64742-55-8 (EG-Nr) 265-158-7 (EU Identificatie-Nr) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29 | <= 10 | Asp. Tox. 1, H304 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- Na contact met de huid : Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Injectie onder druk van koolwaterstoffen kan leiden tot ernstige blijvende beschadiging van het weefsel. De eerste symptomen kunnen gering zijn. Injectie van petroleum koolwaterstoffen vereist onmiddellijke medische aandacht. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- Na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen.
- Na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- Na contact met de huid : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Na intraveneuze toediening : Injectie onder druk van koolwaterstoffen kan leiden tot ernstige blijvende beschadiging van het weefsel. De eerste symptomen kunnen gering zijn. Injectie van petroleum koolwaterstoffen vereist onmiddellijke medische aandacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Injectie onder druk van koolwaterstoffen kan leiden tot ernstige beschadiging van het weefsel. De eerste symptomen kunnen gering zijn. Injectie van petroleum koolwaterstoffen vereist onmiddellijke medische aandacht.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waternevel, poeder, schuim en CO₂.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. zwaveldioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiend inzetten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Verontreinigd gebied afzetten met signaleringen en onbevoegd personeel toegang tot het gebied verbieden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen. Bevoegde overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Hydraulic Oil HLP 32

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Reinigingsmethodes : Reinigen met behulp van schoonmaakmiddelen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
Bijkomende informatie : Een harde vloer kan glad worden indien gemorst.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13. Informatie inzake persoonlijke beschermingsmiddelen - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.
Hanteringstemperatuur : < 40 °C
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.
Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Oxiderende stoffen. Zuren.
Opslagstemperatuur : < 40 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine (64742-54-7)

| | | |
|-----------|--|----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Duitsland | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen | |

Aanvullende informatie : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m³ olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar
Voorkomen : Olieachtig.
Kleur : Geel. lichtgeel.
Geur : karakteristiek.
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Hydraulic Oil HLP 32

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--|--------------------------------|
| pH | : 7 |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : < -27 °C |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : > 300 |
| Vlampunt | : > 198 °C ASTM D 92 |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 300 °C |
| Ontledingstemperatuur | : > 300 °C |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : < 0,01 kPa |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 872 g/l @ 15°C |
| Oplosbaarheid | : Niet oplosbaar in water. |
| Log Pow | : > 3 |
| Viscositeit, kinematisch | : 32 mm ² /s @ 40°C |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel. Zuren en basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine (64742-54-7)

| | |
|---------------------|--|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401 ; OECD 420 |
| LD50 oraal | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. (64742-55-8)

| | |
|--|-----------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 kilogram |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 5,53 mg/l/4u |

| | |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld pH: 7 |
| Aanvullende informatie | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld pH: 7 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |

Hydraulic Oil HLP 32

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine (64742-54-7)

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn) | > mg/kg lichaamsgewicht |
|-----------------------------|-------------------------|

| | |
|----------------------------------|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Langdurig of herhaald contact kan een droge of gebarsten huid veroorzaken |

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine (64742-54-7)

| | |
|---|------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408 |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | > mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen) | > mg/kg lichaamsgewicht |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | > mg/kg lichaamsgewicht |

| | |
|----------------------|------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
|----------------------|------------------|

Hydraulic Oil HLP 32

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 32 mm ² /s @ 40°C |
|--------------------------|------------------------------|

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|------------------|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine (64742-54-7)

| | |
|----------------|-------------------|
| EC50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |
| NOEC (acuut) | > 100 mg/l @Algae |

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. (64742-55-8)

| | |
|-------------------------------|----------------|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l 96h |
| LC50 andere waterorganismen 1 | > 100 mg/l |
| ErC50 (algen) | > 100 mg/l 48h |
| NOEC chronic fish | 100 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hydraulic Oil HLP 32

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|---|

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine (64742-54-7)

| | |
|---------------|-----------------------|
| Biodegradatie | ≈ 30 % 28d @OECD 301F |
|---------------|-----------------------|

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. (64742-55-8)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |
|---------------------------------|-------------------|

12.3. Bioaccumulatie

Hydraulic Oil HLP 32

| | |
|---------|-----|
| Log Pow | > 3 |
|---------|-----|

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine (64742-54-7)

| | |
|---------|-----|
| Log Pow | > 4 |
|---------|-----|

Hydraulic Oil HLP 32

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. (64742-55-8)

| | |
|----------------|----------------------------|
| Log Pow | > 3 |
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. |
| Afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : 13 01 10* - niet-gechloreerde minerale hydraulische olie |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG |
|---|--|
| 14.1. VN-nummer | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Hydraulic Oil HLP 32

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | |
|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, categorie 1 |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.