



MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 7-9-2020 Redigert: 7-9-2020 Erstatte: 11-1-2015 versjon: 4.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Handelsnavn : MPM Hydraulic Oil HLP 32
Produktkode : 32000BG

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Pleieprodukter for biler
Bruke kategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Stoffblandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Tilleggssetninger : Kan forårsake hudirritasjon ved langvarig eller gjentatt kontakt.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over $0,1\%$, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Merknader : Høyraffinert mineralolje, inneholder <3% (w / w) DMSO-ekstrakt, i henhold til IP346

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffiniskhydrokarboner. (Merknad L)	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikationsnummer: 649-467-00-8 REACH-nr.: 01-2119484627-25	≥ 90	Carc. 1B, H350
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje	CAS-nr: 64742-55-8 EU nr: 265-158-7 EU-identifikationsnummer: 649-468-00-3 REACH-nr.: 01-2119487077-29	< 100	Asp. Tox. 1, H304

Merknad L - Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 3 % dimetylsulfoksid-ekstrakt som målt av IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumsoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid» fra Institute of Petroleum, London), og i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
- Etter hudkontakt : Vaskes med mye vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes. Injeksjon av trykksatt hydrokarboner kan forårsake alvorlige skader på vevet. Innledende symptomer kan være mindre. Injeksjon av petroleum hydrokarboner krever øyeblikkelig legehjelp. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- Etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.
- Etter fortøring : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
- Etter hudkontakt : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Etter intravenøs administrering : Injeksjon av trykksatt hydrokarboner kan forårsake alvorlige skader på vevet. Innledende symptomer kan være mindre. Injeksjon av petroleum hydrokarboner krever øyeblikkelig legehjelp.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Injeksjon av trykksatt hydrokarboner kan forårsake alvorlige skader på vevet. Innledende symptomer kan være mindre. Injeksjon av petroleum hydrokarboner krever øyeblikkelig legehjelp.

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler : Vann, pulver, skum og CO₂.
Uegnet slukningsmiddel : Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksid. Karbonmonoksid. svoveldioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsesutstyr for brannmenn : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Andre opplysninger : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsproytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og vernehansker.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og vernehansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke i grunnvann, overflatevann eller avløp. Informer myndighetene dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Rengjøringsmetoder : Rengjør med rengjøringsmiddel. Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Andre opplysninger : Kan være glatt på harde og jevne områder (for fotgjengere).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon om avhending - se kapittel 13. Informasjoner om personlig verneutstyr - se kapittel 8. Informasjon om sikker håndtering - se kapittel 7.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå unødvendig eksponering. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet.
Håndteringstemperatur : < 40 °C
Hygieniske forholdsregler : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Sørg for lokalt utsagningsanlegg eller vanlig romventilasjon.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Oksidasjonsmiddel. Syrer.
Lagringstemperatur : < 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffiniskhydrokarboner. (64742-54-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5
IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ytterligere informasjon : Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m³ olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske.
Farge	: Ravlignende.
Utseende	: Oljelik.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: < -27 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 300
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 198 °C ASTM D 92
Selvantennelsestemperatur	: > 300 °C
Nedbrytningstemperatur	: > 300 °C
pH	: 7
Viskositet, kinematisk	: 32 mm ² /s (40°C)
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Log Pow	: > 3
Damptrykk	: < 0,01 kPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 872 kg/m ³ @ 15°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Ojéa, báseiw.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffiniskhydrokarboner. (64742-54-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt OECD 401 ; OECD 420
LD50 oralt	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje (64742-55-8)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5 mg/l/4h OECD 403
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	5,53 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	5,53 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7
Ytterligere informasjon : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr eller sprukket hud

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffiniskhydrokarboner. (64742-54-7)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt OECD 408
-------------------------------	-------------------------------

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Viskositet, kinematisk	32 mm ² /s (40°C)
------------------------	------------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

11.2.2. Andre opplysninger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffiniskhydrokarboner. (64742-54-7)

EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
NOEC (akutt)	> 100 mg/l @Algae

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje (64742-55-8)

EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 100 mg/l OECD 201
ErC50 (alger)	> 100 mg/l 48h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Persistens og nedbrytbarhet : Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffiniskhydrokarboner. (64742-54-7)

Biologisk nedbrytning : ≈ 30 % 28d @OECD 301F

12.3. Bioakkumuleringsevne

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Log Pow : > 3

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffiniskhydrokarboner. (64742-54-7)

Log Pow : > 4

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje (64742-55-8)

Bioakkumuleringsevne : Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelige

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.
Avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 13 01 10* - mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr.	: Gjelder ikke
UN-nr. (IMDG)	: Gjelder ikke

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: Gjelder ikke
Varenavn (IMDG)	: Gjelder ikke

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Gjelder ikke
------------------------------	----------------

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Gjelder ikke
-------------------------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Gjelder ikke

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)
Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)
Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)
Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H350	Kan forårsake kreft.

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.