



MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 07-09-2020 Revideret den: 07-09-2020 Erstatte: 11-01-2015 version: 4.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Anvendelse

Vigtigste kategorier af anvendelser : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Bilplejeprodukter
Funktion- eller anvendelseskategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Frarådede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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

1.4. Nødtelefon

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

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Blandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
Ekstra sætninger : Kan forårsage irritation af huden ved langvarig eller gentagen kontakt.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kommentar : Højraffineret mineralolie indeholder <3% (w / w) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske (Bemærkning L)	CAS nr: 64742-54-7 EC-nummer: 265-157-1 EC Index nummer: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	≥ 90	Carc. 1B, H350
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, baseolie.	CAS nr: 64742-55-8 EC-nummer: 265-158-7 EC Index nummer: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	< 100	Asp. Tox. 1, H304

Bemærkning L - Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxideekstrakt som målt ved IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Efter hudkontakt : Vask med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Injektion af tryk kulbrinter kan forårsage alvorlige permanente vævsskader. Første symptomer kan være mindre. Injektion af råolie kulbrinter kræver øjeblikkelig lægehjælp. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
- Efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp.
- Efter fortæring : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
- Efter hudkontakt : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- Efter intravenøs indgift : Injektion af tryk kulbrinter kan forårsage alvorlige permanente vævsskader. Første symptomer kan være mindre. Injektion af råolie kulbrinter kræver øjeblikkelig lægehjælp.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling. Injektion af tryk kulbrinter kan forårsage alvorlige permanente vævsskader. Første symptomer kan være mindre. Injektion af råolie kulbrinter kræver øjeblikkelig lægehjælp.

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand, pulver, skum og kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler : Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. svovldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til brandmænd : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusivt åndedrætsværn.
Andre oplysninger : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Afmærk det forurenede område med skilte og forhindre adgang til uvedkommende.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke komme i kontakt med grundvand, overfladevand eller hældes ud i kloaken. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloaker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tilbageholdelse : Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).
Rengøringsprocedurer : Rengør med rengøringsmiddel. Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Andre informationer : Kan være glat på hårdt, glat gangområde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Oplysninger om bortskaffelse - se afsnit 13. Oplysninger om personlige værnemidler - se kapitel 8. Information om sikker håndtering - se afsnit 7.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå unødvendig eksponering. Der kræves normalt både generel rumventilation og lokaludsugning.
Håndteringstemperatur : < 40 °C
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.
Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
Uforenelige produkter : Stærke baser. Oxidationsmiddel. Syrer.
Lagertemperatur : < 40 °C

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske (64742-54-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5
IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Andre farer

: Baseret på Arbejdstilsynet, en koncentration på 5 mg/m³ oliespray (TWA, 8 timers arbejdsdag) anbefales

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker. Beskyttelsesbriller.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede kemikaliebestandige handsker. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker med handskeproducenten.

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen tilgængelige oplysninger

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende.
Farve	: Ravfarvet.
Udseende	: Olieagtig.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: < -27 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 300
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Eksplodingsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 198 °C ASTM D 92
Selvantændelsestemperatur	: > 300 °C
Nedbrydningstemperatur	: > 300 °C
pH	: 7
Viskositet, kinematisk	: 32 mm ² /s (40°C)
Opløselighed	: Ikke opløselig i vand.
Log Kow	: Ikke tilgængeligt
Log Pow	: > 3
Damptryk	: < 0,01 kPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Densitet	: 872 kg/m ³ @ 15°C
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelse:	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformet forhold	: Ikke anvendelig
Partikel aggregeringstand	: Ikke anvendelig
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke anvendelig
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke anvendelig
Partikelstøvafgivelse	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel. Yrer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske (64742-54-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt OECD 401 ; OECD 420
LD50, oral	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, baseolie. (64742-55-8)

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

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 7
Andre farer : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
pH: 7
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Andre farer : Langvarig eller gentagen kontakt kan bevirke, at huden bliver tør eller revner

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske (64742-54-7)

LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt OECD 408
------------------------------	------------------------------

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

MPM Hydraulic Oil HLP 32

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

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

11.2.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske (64742-54-7)

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

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, baseolie. (64742-55-8)

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Persistens og nedbrydelighed : Uopløselig i vand, derfor kun ringe bionedbrydelighed.

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske (64742-54-7)

Bionedbrydning	≈ 30 % 28d @OECD 301F
----------------	-----------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

MPM Hydraulic Oil HLP 32

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

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske (64742-54-7)

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

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, baseolie. (64742-55-8)

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data.
----------------------------	--------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen tilgængelige data

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: Destrueres efter gældende bestemmelser.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Bortskaffes til godkendt behandlingssted.
Affaldsstoffer	: Undgå udledning til miljøet.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 13 01 10* - Mineralske, ikke-chlorede hydraulikolier

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr.	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	
Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke anvendelig

IMDG	
Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

- Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)
- Indeholder ikke ingredienser fra REACHs liste over kandidatstoffer
- Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)
- Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler

: Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 1B	Carcinogenitet, kategori 1B
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H350	Kan fremkalde kræft.

SDS MPM REACH

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.