



MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 07-09-2020 Revideret den: 07-09-2020 Erstatte: 09-07-2014 version: 4.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free
Produktkode : 30000ZF

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 : Billeje produkter
Funktion- eller anvendelseskategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Frarådede anvendelser

Ingen andre informationer er til rådighed.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
pvhoorn@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]#

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen andre informationer er til rådighed.

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/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

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

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 : Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.
Efter hudkontakt : Vask med rigeligt sæbe og vand.
Efter øjenkontakt : Hvis stoffet kommer i øjnene, så skyl straks det åbne øje i 10 til 15 minutter under rindende vand.
Efter fortæring : Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.

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

Ingen andre informationer er til rådighed.

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

Ingen andre informationer er til rådighed.

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

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

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

Ingen andre informationer er til rådighed.

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

Lagertemperatur : < 40 °C
Opbevaringssted : Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen andre informationer er til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske (64742-54-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	5
IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen andre informationer er til rådighed.

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen andre informationer er til rådighed.

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 andre informationer er til rådighed.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen andre informationer er til rådighed.

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. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede kemikaliebestandige handsker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen andre informationer er til rådighed.

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen andre informationer er til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Udseende	: Olieagtig.
Farve	: Ravfarvet.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen data er tilgængelig.
pH	: Ingen data er tilgængelig.
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen data er tilgængelig.
Smeltepunkt	: Ingen data er tilgængelig.
Frysepunkt	: Ingen data er tilgængelig.
Kogepunkt	: Ingen data er tilgængelig.
Flammepunkt	: > 200 °C ASTM D 92
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data er tilgængelig.
Nedbrydningstemperatur	: Ingen data er tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen data er tilgængelig.
Damptryk	: Ingen data er tilgængelig.
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ingen data er tilgængelig.
Relativ massefylde	: Ingen data er tilgængelig.
Densitet	: 875 kg/m ³ @ 15°C
Opløselighed	: Produktet er meget uopløseligt og flyder på overfladen.
Log Pow	: Ingen data er tilgængelig.
Viskositet, kinematisk	: 46 mm ² /s (40°C)
Viskositet, dynamisk	: Ingen data er tilgængelig.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Eksplorative egenskaber	: Ingen data er tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	: Ingen data er tilgængelig.
Eksplisionsgrænser	: Ingen data er tilgængelig.

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre informationer er til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen andre informationer er til rådighed.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen andre informationer er til rådighed.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen andre informationer er til rådighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel. Yrer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen andre informationer er til rådighed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
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

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 HVI 46 Zinc Free	
Viskositet, kinematisk	46 mm ² /s (40°C)

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

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

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

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

12.4. Mobilitet i jord

Ingen andre informationer er til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen andre informationer er til rådighed.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre informationer er til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Destrueres efter gældende bestemmelser.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Bortskaffes til godkendt behandlingssted.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

14.1. UN-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

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

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 data er tilgængelig.

Søfart

Ingen data er tilgængelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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 stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

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)

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 andre informationer er til rådighed.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

Carc. 1B	Carcinogenicitet, kategori 1B
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
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.