



MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 7-9-2020 Redigert: 7-9-2020 Erstatte: 9-7-2014 versjon: 4.1

SEKSJON

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

1.1. Produktidentifikator

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

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
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
pvhoorn@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	

SEKSJON

2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Vis CLP informasjon + DPD klassifikasjon i seksjon 2.1

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/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhetsdatablad

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

SEKSJON

3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

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

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 basesmøreljer 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

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding : Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.
Etter hudkontakt : Vaskes med mye vann og såpe.
Etter øyekontakt : Ved øyekontakt, skylles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann.
Etter fortøring : IKKE fremkall brekninger. Skyll munnen. Søk medisinsk hjelp umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsesutstyr for brannmenn : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inkludert 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.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhetsdatablad

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

SEKSJON

6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

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 forhåndsregler : 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

Lagringstemperatur : < 40 °C
Lagringsplass : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

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.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhetsdatablad

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

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

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.

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Utseende	: Oljelik.
Farge	: Ravlignende.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige.
pH	: Ingen data tilgjengelige.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige.
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige.
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige.
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige.
Flammepunkt	: > 200 °C ASTM D 92
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige.
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhetsdatablad

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

Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige.
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ingen data tilgjengelige.
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige.
Tetthet	: 875 kg/m ³ @ 15°C
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige.
Viskositet, kinematisk	: 46 mm ² /s (40°C)
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige.
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

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.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Ojéa, báseiw.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
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

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhetsdatablad

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

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

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 HVI 46 Zinc Free

Viskositet, kinematisk	46 mm ² /s (40°C)
------------------------	------------------------------

SEKSJON

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
--------------	-------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

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

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

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

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

Anbefalinger for avfallsbehandling : Elimineres på en godkjent behandlingssstasjon.

SEKSJON

14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhetsdatablad

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

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke brukbar
Varenavn (IMDG) : Ikke brukbar

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke brukbar

IMDG
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke brukbar

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke brukbar
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke brukbar

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. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke brukbar

SEKSJON

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)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Sikkerhetsdatablad

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

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
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.