



MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
Datum izdaje: 7. 09. 2020 Datum obdelave: 7. 09. 2020 Nadomešča izdajo: 9. 07. 2014 Verzija: 4.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free
Koda izdelka : 30000ZF

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Izdelki za nego avtomobilov
Razred funkcije ali uporabnosti : Maziva in dodatki

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zmesi/Snovi: SDS EU> 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki EUH : EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.
Dodatni stavki : Ob dolgotrajnejšem ali večkratnem stiku lahko povzroči draženje kože.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje <3% (m / m) ekstrakta DMSO v skladu z IP346

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko obdelani z vodikomnasičenihogljikovodikov. (Opomba L)	Št. CAS: 64742-54-7 Št. EC: 265-157-1 Indeks št: 649-467-00-8 REACH št: 01-2119484627-25	≥ 90	Carc. 1B, H350

Opomba L - Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, merjeno po IP 346 („Določanje policikličnih aromatov v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida“, Institute of Petroleum, London); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Posebni ukrepi niso potrebni.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Operite z veliko mila in vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : V primeru stika z očmi takoj izpirajte z obilico tekoče vode 10 do 15 minut in pri tem držite veke narazen.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : NE izzivajte bruhanja. Rinse mouth. Get immediate medical advice/attention.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda, prah, pena in CO2.
Nepriporočena sredstva za gašenje : Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Drugi podatki : Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Use water spray/stream to protect personnel and to cool endangered containers.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nosite primerna zaščitna oblačila in rokavice.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Nosite primerna zaščitna oblačila in rokavice.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Do not release in groundwater, surfacewater or sewerage. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms).
Postopki čiščenja : Čiščenje z detergenti. Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).
Drugi podatki : Lahko je spolzka na trdem, gladkem območju za hojo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.
Temperatura za rokovanje : < 40 °C
Higienski ukrepi : Pri uporabi ne jejte, pijte ali kadite. Wash hands before breaks and at the end of work.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Temperatura skladišča : < 40 °C
Kraj skladiščenja : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko obdelani z vodikomnasičenihogljikovodikov. (64742-54-7)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	5
IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo.

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo.

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m³ oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Videz	: Mastna.
Barva	: Barva jantarja.
Vonj	: characteristic.
Prag vonja	: Ni razpoložljivih podatkov.
pH	: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov.
Tališče	: Ni razpoložljivih podatkov.
Ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov.
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov.
Plamenišče	: > 200 °C ASTM D 92
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov.
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov.
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov.
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov.
Gostota	: 875 kg/m ³ @ 15°C
Topnost	: Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Log Pow	: Ni razpoložljivih podatkov.
Viskoznost, kinematična	: 46 mm ² /s (40°C)
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov.
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov.
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov.
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije niso na voljo.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant. Kisline in baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

Destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko obdelani z vodikomnasičenihogljikovodikov. (64742-54-7)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže OECD 401 ; OECD 420
LD50 oralno	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno

Destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko obdelani z vodikomnasičenihogljikovodikov. (64742-54-7)

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže OECD 408
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Viskoznost, kinematična	46 mm ² /s (40°C)
-------------------------	------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno

Destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko obdelani z vodikomnasičenihogljikovodikov. (64742-54-7)

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

12.2. Obstojnost in razgradljivost

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Obstojnost in razgradljivost	Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.
------------------------------	---

Destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko obdelani z vodikomnasičenihogljikovodikov. (64742-54-7)

Biološka razgradnja	≈ 30 % 28d @OECD 301F
---------------------	-----------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko obdelani z vodikomnasičenihogljikovodikov. (64742-54-7)

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

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Waste disposal according to official state regulations.
Priporočila za odstranjevanje odpadkov	: Odstranite v pooblaščen čistilno napravo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

14.1. Številka ZN

Številka ZN	: Se ne uporablja
Številka ZN (IMDG)	: Se ne uporablja

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	: Se ne uporablja

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Se ne uporablja

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : Se ne uporablja

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR) : Se ne uporablja

Skupina pakiranja (IMDG) : Se ne uporablja

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne

Snov, ki onesnažuje morje : Ne

Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov.

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH

Carc. 1B	Rakotvornost, kategorija 1B
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo.
H350	Lahko povzroči raka.

SDS MPM REACH

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.