



MPM Hydraulic Oil HLP 32

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 7. 09. 2020 Datum obdelave: 7. 09. 2020 Nadomešča izdajo: 11. 01. 2015 Verzija: 4.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : MPM Hydraulic Oil HLP 32
Koda izdelka : 32000BG

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 BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@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 (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

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
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno.	Št. CAS: 64742-55-8 Št. EC: 265-158-7 Indeks št: 649-468-00-3 REACH št: 01-2119487077-29	< 100	Asp. Tox. 1, H304

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 aromатов 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	: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Operite z veliko mila in vode. Sleči kontaminirana oblačila. Injection pod tlakom ogljikovodikov, lahko povzroči resne trajne poškodbe tkiva. Začetni simptomi so lahko manjše. Injection ogljikovodikov nafte zahteva takojšnjo zdravniško pomoč. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Simptomi/ učinki po intravenoznem dajanju	: Injection pod tlakom ogljikovodikov, lahko povzroči resne trajne poškodbe tkiva. Začetni simptomi so lahko manjše. Injection ogljikovodikov nafte zahteva takojšnjo zdravniško pomoč.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Injection pod tlakom ogljikovodikov, lahko povzroči resne trajne poškodbe tkiva. Začetni simptomi so lahko manjše. Injection ogljikovodikov nafte zahteva takojšnjo zdravniško pomoč.

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

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

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid. Žveplov dioksid.

5.3. Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi : Označiti kontaminirano območje in prepovedati dostop nepooblaščenim osebam.

6.1.1. Za neizučeno osebo

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. Sklícévanje na druge oddelke

Informacije o odstranjevanju - glej oddelek 13. Informacije o osebni varovalni opremi - glej 8. poglavje. Napotki za varno ravnanje - glej točko 7. \ t.

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

Tehnični ukrepi : Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora.
Pogoji skladiščénja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Nezdružljivizdelki : Močne baze. Oksidacijsko sredstvo. Kisline.
Temperatura skladišča : < 40 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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).

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. Zaščito 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. In the cases of special applications, it is recommended to check the chemical resistance with the manufacturer of the gloves.

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito 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

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče.
Barva	: Barva jantarja.
Videz	: Mastna.
Vonj	: characteristic.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: < -27 °C
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: > 300
Vnetljivost	: Ni na voljo
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 198 °C ASTM D 92
Temperatura samovžiga	: > 300 °C
Temperatura razgradnje	: > 300 °C
pH	: 7
Viskoznost, kinematična	: 32 mm ² /s (40°C)
Topnost	: Netopno v vodi.
Log Kow	: Ni na voljo
Log Pow	: > 3
Parni tlak	: < 0,01 kPa
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 872 kg/m ³ @ 15°C
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Velikost delcev	: Se ne uporablja
Razporeditev delcev po velikosti	: Se ne uporablja
Oblika delcev	: Se ne uporablja
Razmerje delcev	: Se ne uporablja
Agregatno stanje delcev	: Se ne uporablja
Stanje aglomeracije delcev	: Se ne uporablja
Specifična površina delcev	: Se ne uporablja
Prašenje delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost 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

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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

Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5 mg/l/4h OECD 403
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	5,53 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglice)	5,53 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno
pH: 7
Dodatne informacije : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno
pH: 7
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
Dodatne informacije : Ob dolgotrajnejšem ali večkratnem stiku lahko povzroči nastanek izsušene ali razpokane kože

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 HLP 32

Viskoznost, kinematična	32 mm²/s (40°C)
-------------------------	-----------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

11.2.2. Drugi podatki

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

Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 100 mg/l OECD 201
ErC50 (alge)	> 100 mg/l 48h

12.2. Obstočnost in razgradljivost

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Obstočnost 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

MPM Hydraulic Oil HLP 32

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

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

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

Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni razpoložljivih podatkov.
---------------------------------	-----------------------------

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motilci.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih : Waste disposal according to official state regulations.

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Priporočila za odstranjevanje odpadkov	: Odstranite v pooblaščen čistilno napravo.
Podatki, ki se nanašajo na okolje	: Preprečiti sproščanje v okolje.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)	: 13 01 10* - mineralna neklorirana hidravlična olja

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

14.1. Številka ZN in številka ID

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

14.2. Pravično odpremno ime ZN

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

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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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

MPM Hydraulic Oil HLP 32

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH

Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Carc. 1B	Rakotvornost, kategorija 1B
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
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.