



MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878
Dátum vydania: 7. 9. 2020 Dátum spracovania: 7. 9. 2020 Nahrádza: 9. 7. 2014 Znenie: 4.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free
Výrobný kód : 30000ZF

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Výrobky pre automobilovú starostlivosť
Funkcia alebo kategória použitia : Mazivá a prísady

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]#

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Dodatkové vety : Môže spôsobiť podráždenie pokožky, v prípade dlhšieho alebo opakovaného kontaktu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Poznámky : Vysoko rafinovaný minerálny olej, obsahuje <3% (hm / hm) DMSO extraktu, podľa IP346

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké parafínové (Poznámka L)	č. CAS: 64742-54-7 č.v ES: 265-157-1 č. Indexu: 649-467-00-8 REACH čis: 01-2119484627-25	≥ 90	Carc. 1B, H350

Poznámka L - Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Umyte veľkým množstvom mydla a vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : V prípade zasiahnutia očí okamžite vyplachujte veľkým množstvom tečúcej vody po dobu 10 až 15 minút, pričom viečka držte od seba.
Opatrenia prvej pomoci po požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. <Ontbrekende vertaling : Rinse mouth. />. <Ontbrekende vertaling : Get immediate medical advice/attention. />.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprášená voda, prášok, pena a CO2.
Nevhodné hasiace prostriedky : Vysokovýkonný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Iné informácie : Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. <Ontbrekende vertaling : Use water spray/stream to protect personnel and to cool endangered containers. />.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

<Ontbrekende vertaling : Do not release in groundwater, surfacewater or sewerage />. <Ontbrekende vertaling : Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. />.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : <Ontbrekende vertaling : Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms). />.

Čistiace procesy : Čistenie pomocou čistiacich prostriedkov. <Ontbrekende vertaling : Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). />.

Iné informácie : Môže byť šmyklavý na tvrdej, hladkej chôdzi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Obvykle sa požaduje celkové vetranie s odsávaním.

Manipulačná teplota : < 40 °C

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. <Ontbrekende vertaling : Wash hands before breaks and at the end of work. />.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Teplota skladovania : < 40 °C

Skladový priestor : <Ontbrekende vertaling : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. />.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké parafinové (64742-54-7)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	5
IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8.1.4. DNEL a PNEC

dodatočné pokyny

: Na základe ACGIH TLV sa odporúča koncentrácia 5 mg / m³ olejového spreja (TWA, 8 hodín pracovného dňa).

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice odolné chemikáliám

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Za bežných stanovených podmienok používania a pri náležitom vetraní sa nevyžaduje žiadne zariadenie na ochranu dýchania

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Výzor	: Olejovitý.
Farba	: Jantárová.
Čuch	: <Ontbrekende vertaling : characteristic />.
Prahová zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Hodnota pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Teplota topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Teplota tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Teplota varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Teplota vzplanutia	: > 200 °C ASTM D 92
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Tlak pár	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Hustota	: 875 kg/m ³ @ 15°C
Rozpustnosť	: Produkt slaboz rozpustný, ostáva na vodnej hladine.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Viskozita, kinematický	: 46 mm ² /s (40°C)
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silný oxidačný činiteľ. <Ontbrekende vertaling : Acids and bases />.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké parafínové (64742-54-7)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti OECD 401 ; OECD 420
LD50 ústne	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké parafínové (64742-54-7)

LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti OECD 408
-------------------------------	---------------------------------------

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Viskozita, kinematický	46 mm ² /s (40°C)
------------------------	------------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké parafínové (64742-54-7)

EC50 Dafnia 1	10000 mg/l
NOEC (akútna)	> 100 mg/l @Algae

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Perzistencia a degradovateľnosť	Nerozpustný vo vode, takže minimálne biologicky odbúrateľný.
---------------------------------	--

Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké parafínové (64742-54-7)

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké parafínové (64742-54-7)

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

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : <Ontbrekende vertaling : Waste disposal according to official state regulations. />.
Odporúčania na likvidáciu odpadu : Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IMDG) : Neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Morský polutant : Ne
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)
Neobsahuje prísady z látky kandidát REACH (y) zoznam
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH

Carc. 1B	Karcinogenita, kategória 1B
----------	-----------------------------

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH	
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.

SDS MPM REACH

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.