



MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 7-9-2020 Datum revize: 7-9-2020 Nahrazuje: 9-7-2014 Verze: 4.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free
Kód výrobku : 30000ZF

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Výrobky pro automobilovou péči
Kategorie funkce nebo použití : Maziva a přísady

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

MPM International Oil Company

Cyclotronweg 1

2629 HN Delft - Nederland

T +31 (0)15 2514030

pvhoorn@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) Směsi/Látky: SDS EU> 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Další věty : Při opakovaném nebo dlouhodobém styku může dráždit kůži.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej, obsahuje <3% (hmotn.) DMSO extraktu, podle IP346

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafrinické (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 REACH-č: 01-2119484627-25	≥ 90	Carc. 1B, H350

Poznámka L - Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
První pomoc při kontaktu s kůží : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
První pomoc při kontaktu s okem : V případě kontaktu s očima je třeba je vypláchnout velkým množstvím tekoucí vody po do.
První pomoc při požití : Nevymolávejte zvracení. Rinse mouth. Get immediate medical advice/attention.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha, prášek, pěna a CO₂.
Nevhodná hasiva : Vysoký proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požárů : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Další informace : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Use water spray/stream to protect personnel and to cool endangered containers.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms).
Způsoby čištění : Vyčistěte s použitím čisticích prostředků. Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).
Další informace : Může být kluzká na tvrdém, hladkém místě chůze.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti.
Teplota pro manipulaci : < 40 °C
Hygienická opatření : Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Wash hands before breaks and at the end of work.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací teplota : < 40 °C
Skladovací prostory : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	5
IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.1.4. DNEL a PNEC

Doplňkové informace : Na základě ACGIH TLV se doporučuje koncentrace 5 mg / m³ olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne).

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Mastná.
Barva	: Oranžový.
Zápach	: characteristic.
Prahová zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje.
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Bod vzplanutí	: > 200 °C ASTM D 92
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Relativní hustota par při 20°C	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Hustota	: 875 kg/m ³ @ 15°C
Rozpustnost	: Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Viskozita, kinematická	: 46 mm ² /s (40°C)
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje.

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 401 ; OECD 420
LD50 orálně	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 408

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free	
Viskozita, kinematická	46 mm ² /s (40°C)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)	
EC50 dafnie 1	10000 mg/l
NOEC (akutní)	> 100 mg/l @Algae

12.2. Perzistence a rozložitelnost

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free	
Perzistence a rozložitelnost	Nerzpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný.
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)	
Biologický rozklad	≈ 30 % 28d @OECD 301F

12.3. Bioakumulační potenciál

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)	
Log Pow	> 4

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Waste disposal according to official state regulations.
Doporučení pro likvidaci odpadu : Přeneste do autorizované čistírny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

14.1. UN číslo

Číslo OSN : Nevztahuje se
Číslo OSN (IMDG) : Nevztahuje se

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se

IMDG
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se
Obalová skupina (IMDG) : Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava
Nejsou dostupné žádné údaje.

Doprava po moři
Nejsou dostupné žádné údaje.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)
Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam
Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)
Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH

Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH

H350	Může vyvolat rakovinu.
------	------------------------

SDS MPM REACH

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.