MPM Industrial Gear Oil 320

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 3-3-2016 Nahrazuje: 29-9-2014 Verze: 4.5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Směsi
Obchodní název	:	MPM Industrial Gear Oil 320
Kód výrobku	:	39000F
Skupina výrobků	:	Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	:	Profesionální použití,Průmyslové použití,Spotřebitelské použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití	:	Nedisperzivní použití Použití v uzavřených systémech
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 : EUH208 - Obsahuje: Alkylamin s dlouhým řetězcem. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 - Na vyžádání je kodispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Alkyl phosphate	Číslo CAS: 190454-07-0 Číslo ES: 696-070-0	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkylamin s dlouhým řetězcem	Číslo CAS: 68955-53-3 Číslo ES: 273-279-1 REACH-č: 01-2119456798-18	≥ 0,1 – ≤ 0,2	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show safety data sheet if possible).

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 : Wash immediately with lots of water.

První pomoc při požití : IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. 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

First Aid, decontamination, treatment of symptoms.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Prah, pjena otporna na alkohol, vodeni sprej, ugljični dioksid.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Další informace : Use water spray/stream to protect personnel and to cool endangered containers. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.

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 ochranu očí / obličeje.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Avoid release to the environment. Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms). 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 savým materiálem (například pískem, pilinami, neutrálními absorpčními granulemi, silikagelem).

Další informace : Může být kluzká na tvrdém, hladkém místě chůze.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o zneškodňování - viz oddíl 13. Informace o osobních ochranných prostředcích - viz kapitola 8. Pokyny pro bezpečné zacházení - viz kapitola 7.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. 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

Technická opatření : Provide for sufficient ventilation and punctiform suction at critical points.

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě.

Nekompatibilní látky : Nepoužívejte se silnými oxidačními činidly ani silnými kyselinami nebo silnými zásadami.

Skladovací teplota : < 40 °C

Skladovací prostory : Ensure adequate ventilation of the storage area. Keep container tightly closed and dry.

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

MPM Industrial Gear Oil 320	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³

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).

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
If suction of the immediate vicinity is impossible or insufficient, adequate airing of the working place must be ensured.

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:
Žádný za normálního použití

Ochrana rukou:
Wear suitable gloves.

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:
Type of chemical protective gloves to choose depends on the concentration and quantity of dangerous substances as well as on work place specifications. Výběr správné rukavice, je rozhodnutí, které závisí nejen na druhu materiálu, ale také na další kvalitativní vlastnosti, které se liší u každého výrobce. Suitable material: nitrilový kaučuk. PVC (polyvinylchlorid).

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:
Za normálních okolností nejsou vyžadovány žádné osobní dýchací ochranné prostředky

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	:	-21 °C
Bod varu	:	Nejsou dostupné žádné údaje.
Bod vzplanutí	:	> 240 °C ASTM D92
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	:	900 kg/m³ 15C
Rozpustnost	:	Voda: practically insoluble
Log Pow	:	Nejsou dostupné žádné údaje.
Viskozita, kinematická	:	320 mm²/s 40C
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 normálních okolností nejsou vyžadovány žádné osobní dýchací ochranné prostředky.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách manipulace a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný za normálního použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační látky. Kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření: uvolňování škodlivých / dráždivých plynů / par, např .: oxid uhelnatý - oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

Alkylamin s dlouhým řetězcem (68955-53-3)	
LD50, orálně, potkan	612 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	251 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	157 ppm/4h
ATE CLP (orální)	612 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	251 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	157 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	0,05 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Doplňkové informace : May cause an allergic skin reaction.
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

Alkylamin s dlouhým řetězcem (68955-53-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Alkylamin s dlouhým řetězcem (68955-53-3)	
LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	60 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 410
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	20 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 410
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

MPM Industrial Gear Oil 320	
Viskozita, kinematická	320 mm²/s 40C

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Alkylamin s dlouhým řetězcem (68955-53-3)	
LC50 ryby 1	1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss

Alkylamin s dlouhým řetězcem (68955-53-3)	
EC50 dafnie 1	0,24 – 6 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	0,44 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronická, ryby	0,078 mg/l Oncorhynchus mykiss @ 96d

12.2. Perzistence a rozložitelnost

MPM Industrial Gear Oil 320	
Perzistence a rozložitelnost	Nerozpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

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.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 13 02 00 - Waste engine, gear and lubricating oils. 13 02 05- Mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils. 15 01 10 Packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

14.1. UN číslo

Číslo OSN : Nevztahuje se

Číslo OSN (IMDG) : Nevztahuje se

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 (omezující 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	
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH208	Obsahuje: Alkylamin s dlouhým řetězcem. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je kodispozici bezpečnostní list.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Úplné znění vět H a EUH	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

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 být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.