



MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 31-1-2020 Datum revize: 16-12-2024 Nahrazuje: 16-12-2024 Verze: 5.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use
UFI	: 8CHQ-0G0J-H20V-Q13Y
Kód výrobku	: 87000C
Typ výrobku	: Přípravky proti zamrzání
Skupina výrobků	: Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Kategorie funkce nebo použití	: Nemrznoucí látky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

MPM International Oil Company BV

Cyclotronweg 1

NL 2629 HN Delft, Zuid Holland

Nederland

T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	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)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07 GHS08

- Signální slovo (CLP) : VAROVÁNÍ.
- Obsahuje : 1,2 ethanediol
- Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H373 - Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (oral).
- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 - Nevdechujte prach nebo mlhu.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P330 - Vypláchněte ústa.
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

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

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Voda	Číslo CAS: 7732-18-5 Číslo ES: 231-791-2	50	Neklasifikováno
1,2 ethanediol	Číslo CAS: 107-21-1 Číslo ES: 203-473-3 Indexové číslo: 603-027-00-1 REACH-č: 01-2119456816-28	$\geq 40 - \leq 47,25$	Acute Tox. 4 (Orální), H302 STOT RE 2, H373
Sebakát disodný	Číslo CAS: 17265-14-4 Číslo ES: 241-300-3 REACH-č: 01-2120762063-61	$\geq 1,25 - < 2,5$	Eye Irrit. 2, H319
Methyl-1H-benzotriazole	Číslo CAS: 29385-43-1 Číslo ES: 249-596-6 REACH-č: 01-2119979081-35	$\geq 0,05 - \leq 0,25$	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

Poznámky : Obsahuje malé množství Bitrex (>25 ppm), známého také jako Denatonium Benzoate.
Více informací v části 11.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Přemístěte postiženého mimo kontaminované prostředí. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
První pomoc při požití	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Po nabytí vědomí přimějte postiženou osobu vypít velké množství vody. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic k pití. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Zdraví škodlivý při vdechování.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může způsobit podráždění / zánět kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Zdraví škodlivý při požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha, prášek, pěna a CO ₂ . Větší požár haste vodním postřikem nebo pěnou na hašení požárních kapalin.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Při vystavení vysokým teplotám se může rozkládat a mohou se z něj uvolňovat toxické výpary.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO ₂). Oxidy dusíku (NO _x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Další informace	: Nádoby/nádrže pokud možno ochlazujte stříkající vodou. Použijte vodní sprchu k ochlazení zasažených ploch a ochraně hasičů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Dobře vyvětrejte. Používejte ochranný oděv!. Kontaminovaný prostor označte a zabraňte přístupu nepovolaných osob.
-----------------	---

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranu očí / obličeje.
---------------------	---

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranu očí / obličeje. Přístroj na ochranu dýchání.
---------------------	--

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zředte velkým množstvím vody. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- | | |
|-----------------|---|
| Pro uchovávání | : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. |
| Způsoby čištění | : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsáknout do nehořlavého savého materiálu a vyhoďte do nádoby na odpad. |
| Další informace | : Zajistěte dostatečné větrání. |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné zacházení - viz kapitola 7. Informace o osobních ochranných prostředcích - viz kapitola 8. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- | | |
|---------------------------------|--|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Vyhněte se tvorbě aerosolu. |
| Hygienická opatření | : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. |

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

- | | |
|----------------------------------|--|
| Technická opatření | : Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Skladujte v těsně uzavřených samotěsnících nádobách. Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla. |
| Skladovací podmínky | : Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| Nekompatibilní látky | : Silné zásady. Oxidační činidlo. |
| Informace o společném skladování | : Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě mimo dosah kyselin. |
| Skladovací prostory | : Skladujte v chladu na dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. |
| Obalové materiály | : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od hořlavých materiálů. |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravky proti zamrznání.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

1,2 ethanediol (107-21-1)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU - Závazný limit expozice na pracovišti (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m³ TGG 15 min.
	40 ppm

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Žádné zvláštní vybavení pro ochranu očí, za normálních podmínek použití. Ochrana očí by měla být třeba jen, kde by se stříkající horké tekutiny a nástřikem.

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

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

Ochrana rukou:

ochranné rukavice

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s pokožkou.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina.
Barva	: Růžový.
Vzhled	: Hygroskopický.
Zápach	: Nepatrný.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: -40
Bod varu	: > 107 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: 3 obj. %
Horní mez výbušnosti	: 28 obj. %
Bod vzplanutí	: 111 °C ETHAANDIOL
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 8,7 (7,5 – 9)
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Ve vodě, rozpustné materiály.
Log Kow	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: ≈ 1060 kg/m³ @ 20°C
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelnost : water,acetone,alcohol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt s nekompatibilními materiály.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use	
ATE CLP (orální)	1058,201 mg/kg tělesné hmotnosti
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
ATE CLP (orální)	720 mg/kg tělesné hmotnosti
Sebakát disodný (17265-14-4)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti @ OECD Guideline 401
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti @ OECD Guideline 402
1,2 ethanediol (107-21-1)	
LD50 dermálně	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2,5 mg/l 6h
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) pH: 8,7 (7,5 – 9)	
1,2 ethanediol (107-21-1)	
pH	≈ 8,7
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno pH: 8,7 (7,5 – 9)	

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

1,2 ethanediol (107-21-1)	
pH	≈ 8,7
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (oral).

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
----------------------------	--

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Viskozita, kinematická	14,505 mm²/s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.
---	--

Další informace

Další informace	: Směs obsahuje malé množství Bitrexu, což je hořké činidlo a je obecným popisem chemických přísad, které se přidávají do nebezpečných výrobků, aby získaly hořkou chuť, což vytváří silnou averzi a jako takové zabraňuje náhodným otrávám mladých lidí v zejména děti a domácí zvířata. Existuje řada možných chemikálií, které lze použít, ale nejznámější je Denatonium benzoát (CAS 3734-33-6).
-----------------	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Podle kritérií klasifikace a označování ES „nebezpečný pro životní prostředí“ (93/21 / EHS) není materiál / produkt klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 ryby 1	25,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 ryby 2	65 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 dafnie 1	87,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 dafnie 2	8,58 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Řasy [1]	62 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ErC50 (řasy)	75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronická, korýši	184 mg/l @21DY (Daphnia magna)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

Sebakát disodný (17265-14-4)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l @ OECD Guideline 203, Danio rerio
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l @ OECD Guideline 202, Daphnia magna
NOEC chronická, řasy	3 mg/l @ ISO 10253, Skeletonema costatum

1,2 ethanediol (107-21-1)	
LC50 ryby 1	72860 mg/l @96h Dikop witvis (Pimephales promelas)
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 96h - Řasy [1]	6500 – 13000 mg/l (EPA 600/9-78-018)
NOEC (chronická)	≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)
NOEC chronická, ryby	15380 mg/l (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static
NOEC chronická, korýši	8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

Sebakát disodný (17265-14-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	89 % @ 28d, OECD Guideline 306

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelná.

Voda (7732-18-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use	
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Log Kow	1,71

Sebakát disodný (17265-14-4)	
Log Pow	-4,9 @ (20 °C, 7,8pH, OECD Guideline 105)

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

12.4. Mobilita v půdě

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use	
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

Sebakát disodný (17265-14-4)	
Log Koc	2,429 @ 25°C, QSAR

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech : Při likvidaci dodržujte místní předpisy.
Doplňkové informace : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 16 01 14* - nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN číslo nebo ID číslo	
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina	
Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava
Není regulován

Doprava po moři
Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

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.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

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.

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno
	Datum zpracování	Upraveno
1.1	Název	Přidáno
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno
3	Složení/informace o složkách	Upraveno
9	Bod varu	Upraveno
9	Hustota	Upraveno
9	Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	Přidáno
9	Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	Přidáno
9	Bod tuhnutí	Upraveno

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12++ Ready to Use

Bezpečnostní List

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

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
9	pH	Upraveno
11.1	ATE CLP (orální)	Přidáno

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (oral).
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

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.