



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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 1. 03. 2016 Datum obdelave: 22. 06. 2023 Nadomešča izdajo: 22. 10. 2020 Verzija: 2.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank
UFI	: RVST-2F5E-920K-JGF3
Koda izdelka	: 86000CBL
Vrsta izdelka	: Sredstva proti zmrzovanju
Skupina izdelkov	: Zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba, Industrijska uporaba
Uporaba snovi/zmesi	: Sredstva proti zmrzovanju
Razred funkcije ali uporabnosti	: Anti-zamrzovanje sredstva

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Akutna strupenost (oralno), kategorija 4	H302
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2	H373
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo.

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

Varnostni List

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

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Vsebuje :

1,2 ethanediol

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H373 - Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno).

Previdnostni stavki (CLP) :

P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P330 - Izprati usta.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3. Druge nevarnosti

Ni določeno.

Ni določeno.

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
1,2 ethanediol	Št. CAS: 107-21-1 Št. EC: 203-473-3 Indeks št: 603-027-00-1 REACH št: 01-2119456816-28	$\geq 45 - \leq 50$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 STOT RE 2, H373
Potassium 2-ethylhexanoate	Št. CAS: 3164-85-0 Št. EC: 221-625-7 Indeks št: 221-625-7 REACH št: 01-2119980714-29	$\geq 1 - < 1,5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Opombe

: Vsebuje majhno količino Bitrex (> 25 ppm), znanega tudi kot denatonijev benzoat.
Več informacij v razdelku 11.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

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

Varnostni List

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Odstranite žrtev proč od kontaminirano območje. Nezvestno osebo namestiti v položaj za nezvestnega (bočni položaj) in poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite 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. Pri dolgotrajnem draženju poiskati pomoč zdravnika-oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: NE izzvati bruhanja. Ponesrečencu pri polni zavesti dati piti veliko vode. Nezavestnemu ne dati ničesar piti. Takoj poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči draženje/vnetje kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Povzroča draženje oči.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda, prah, pena in CO ₂ . Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Pri visokih temperaturah se lahko razkroji, pri čemer sprošča strupene hlape.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO ₂). Dušikovi oksidi (NO _x).

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Drugi podatki	: Posode/cisterne/rezervoarje po možnosti ohladiti z razpršeno vodo. Za ohladitev izpostavljenih površin in zaščito gasilcev uporabiti vodni curek.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi	: Dobro prezračevati. Uporabiti zaščitna oblačila. Označiti kontaminirano območje in prepovedati dostop nepooblaščenim osebam.
----------------	--

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema	: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči / obraz.
-----------------	--

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči / obraz. Respirator.
-----------------	--

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Razredčiti z veliko količino vode. Preprečiti sproščanje v okolje.

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

Varnostni List

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.
Postopki čiščenja	: Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev.
Drugi podatki	: Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	: Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora. Preprečiti nastanek meglice.
Higienski ukrepi	: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi	: Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Hraniti v nepredušno zaprtih nepropustnih posodah. Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.
Pogoji skladiščenja	: Hraniti v tesno zaprti posodi.
Nezdružljivi izdelki	: Močne baze. Oksidacijsko sredstvo.
Informacije o mešanem skladiščenju	: Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem mestu, ločeno od kislin.
Kraj skladiščenja	: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Materiali embalaže	: Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu, ločeno od gorljivih snovi.

7.3. Posebne končne uporabe

Sredstva proti zmrzovanju.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

1,2 ethanediol (107-21-1)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm

EU - Zavezujoča mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (BOEL)

BOEL TWA	104 mg/m ³ TGG 15 min.
BOEL TWA [ppm]	40 ppm

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 niso na voljo.

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

Varnostni List

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

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Zaščitna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Ni posebnih opreme za zaščito oči priporočljiva v normalnih pogojih uporabe. Zaščita oči le potrebni, če bi lahko vroče Brizgi in kapljice topila ali poškropiti.

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

Zaščita rok:

zaščitne rokavice

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečiti stik s kožo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Brez barve.
Videz	: Higroskopen (vpija vlago).
Vonj	: Brez vonja.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: > -40 °C
Vrelišče	: > 110 °C
Vnetljivost	: Ni na voljo
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo

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

Varnostni List

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

Plamenišče	: Ni določeno.
Temperatura samovžiga	: Ni določeno.
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287
Viskoznost, kinematična	: Ni določeno.
Viskoznost, dinamična	: Ni določeno.
Topnost	: V vodi, material topna.
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1069 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D 4052)
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

Sposobnost mešanja : water,acetone,alcohol

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Podatkov ni na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije niso na voljo.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stik z nezdružljivimi materiali.

10.5. Nezdružljivi materiali

Podatkov ni na voljo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni, pri običajnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

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

Varnostni List

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

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg
1,2 ethanediol (107-21-1)	
LD50 dermalno	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2,5 mg/l 6h
Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	2043 mg/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg OECD 402
ATE CLP (oralno)	2043 mg/kg telesne teže
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) pH: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči. pH: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno).
1,2 ethanediol (107-21-1)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≈ 300 mg/kg telesne teže OECD 408
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Viskoznost, kinematična	Ni določeno.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkov endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi podatki : Mešanica vsebuje majhno količino Bitrexa, ki je grenilo in je splošen opis kemičnih dodatkov, ki se dodajajo nevarnim izdelkom, da dobijo grenak okus, ki ustvarja močan odpor in kot tak preprečuje nenamerne zastrupitve mladih v zlasti otroci in hišni ljubljenci. Obstajajo številne možne kemikalije, ki jih je mogoče uporabiti, vendar je najbolj znan denatonijev benzoat (CAS 3734-33-6).

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

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

Varnostni List

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

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

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l OECD 203 Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	910 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	112,1 mg/l static (bacteria) (DIN 38412, part 8, Pseudomonas putida
EC50 72h - Alge [1]	49,3 mg/l static read across CAS 149057-5 nominal
NOEC (kronična)	25 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC kronično lupinarji	25 mg/l Daphnia @OECD 211, Daphnia magna 21d

12.2. Obstočnost in razgradljivost

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljivi.
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljivi.
Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
Biološka razgradnja	99 % OECD 301E

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni ustreznih informacij.
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
Log Pow	2,96 OECD Guideline 107

12.4. Mobilnost v tleh

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Ekologija - zemlja	Preprečite onesnaževanje tal in vode.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Ni določeno.	
Ni določeno.	

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

Varnostni List

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

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 : Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki) : Izdelek odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.
Koda evropskega kataloga odpadkov : 16 01 14* - tekočine proti zmrzovanju, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

14.1. Številka ZN in številka ID

Številka ZN : Ni urejeno s predpisi
Številka ZN (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : Ni urejeno s predpisi
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR
Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Ni urejeno s predpisi

IMDG
Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR) : Ni urejeno s predpisi
Skupina pakiranja (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

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 urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

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

Varnostni List

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

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.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje	Dodano	
	vPvB komentar	Dodano	
	Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje	Dodano	
	Vrsta izdelka	Spremenjeno	
1.2	Kategória hlavného použitia	Spremenjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
4.1	Splošni ukrepi prve pomoči	Dodano	
4.1	Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Spremenjeno	
4.1	Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Spremenjeno	
4.1	Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Spremenjeno	
4.1	Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Spremenjeno	
4.2	Simptomi/poškodbe po stiku s kožo	Dodano	
4.2	Simptomi/poškodbe po vdihavanju	Dodano	
4.2	Simptomi/poškodbe po zaužitju	Dodano	
4.2	Simptomi/poškodbe po stiku z očmi	Dodano	
4.3	Drugo zdravniško mnenje ali zdravljenje	Spremenjeno	
5.1	Neprimerna sredstva za gašenje	Spremenjeno	
5.1	Primerna sredstva za gašenje	Spremenjeno	
5.2	Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Dodano	

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

Varnostni List

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

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
5.2	Požarna nevarnost	Dodano	
5.3	Druge informacije	Spremenjeno	
6.1	Zaščitna oprema	Spremenjeno	
6.1	Splošni ukrepi	Spremenjeno	
6.2	Okoljevarstveni ukrepi	Spremenjeno	
6.3	Drugi podatki	Dodano	
6.4	Sklicevanje na druge oddelke (8, 13)	Spremenjeno	
7.1	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Spremenjeno	
7.2	Pogoji skladiščenja	Dodano	
7.2	Materiali embalaže	Dodano	
7.2	Nezdružljivi izdelki	Spremenjeno	
7.2	Tehnični ukrepi	Spremenjeno	
7.2	Kraj skladiščenja	Spremenjeno	
7.3	Posebne končne uporabe	Dodano	
8.2	Nadzor izpostavljenosti okolja	Dodano	
8.2	Drugi podatki	Spremenjeno	
8.2	Zaščita dihal	Spremenjeno	
8.2	Zaščita rok	Spremenjeno	
8.2	Zaščita oči	Spremenjeno	
9.1	Viskoznost, kinematična	Dodano	
9.1	Viskoznost, dinamična	Dodano	
9.1	Ledišče	Dodano	
9.1	Topnost	Spremenjeno	
9.1	Plamenišče	Spremenjeno	
9.1	Vrelišče	Spremenjeno	
9.1	Temperatura samovžiga	Spremenjeno	
9.1	pH	Spremenjeno	
9.1	Gostota	Spremenjeno	
10.1	Reaktivnost	Dodano	
10.4	Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Spremenjeno	
10.5	Nezdružljivi materiali	Spremenjeno	
10.6	Nevarni produkti razgradnje	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	

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

Varnostni List

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

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	ATE CLP (oralno)	Spremenjeno	
12.2	Obstojnost in razgradljivost	Dodano	
12.4	Ekologija - zemlja	Spremenjeno	
12.6	Drugi škodljivi učinki	Dodano	
13.1	Priporočila za odstranjevanje izdelka/embalaže	Dodano	
13.1	Ekologija - odpadki	Spremenjeno	

Celotno besedilo stavkov H in EUH	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2

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.