



MPM Antifreeze MPG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 26. 08. 2011 Datum obdelave: 22. 06. 2023 Nadomešča izdajo: 16. 08. 2022 Verzija: 3.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : MPM Antifreeze MPG
Koda izdelka : 88000A
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
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)

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo.

2.2. Elementi etikete

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

Stavki EUH : EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.
Dodatni stavki : Ta zmes je razvrščena kot nenevarna skladno z Uredbo (EC) 1272/2008 [CLP].

2.3. Druge nevarnosti

Izdelek ne ustreza merilom za razvrstitev kot PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki so bile ocenjene kot vPvB/PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

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.

MPM Antifreeze MPG

Varnostni List

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

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]
PROPYLENE GLYCOL	Št. CAS: 57-55-6 Št. EC: 200-338-0	≥ 80 – ≤ 98	Ni razvrščeno
Natrijev 2-etil heksanoat	Št. CAS: 19766-89-3 Št. EC: 243-283-8	≥ 0,1 – ≤ 3	Repr. 2, H361d
Methyl-1H-benzotriazole	Št. CAS: 29385-43-1 Št. EC: 249-596-6 REACH št: 01-2119979081-35	≥ 0,1 – ≤ 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

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: poiščite 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-ofthalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: NE izzvati bruhanja. Ponesrečencu pri polni zavesti dati piti veliko vode. Nezvestnemu ne dati ničesar piti. Takoj poiščite 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.

MPM Antifreeze MPG

Varnostni List

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

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 (CO₂). 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 osebo

- 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.

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.

MPM Antifreeze MPG

Varnostni List

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

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

Dodatne informacije niso na voljo.

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.

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.

MPM Antifreeze MPG

Varnostni List

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Rdeča.
Videz	: Higroskopen (vpija vlago).
Vonj	: Rahlo.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: -32 °C Tipičen
Vrelišče	: > 162 °C Tipičen
Vnetljivost	: V primeru požara bo gorelo.
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: 103 °C Pensky Martensov test zaprte skodelice (ocenjeno)
Temperatura samovžiga	: 700 (Propaan -1,2 -diol)
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: V vodi, material topna.
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1042 kg/m ³ @ 20 °C
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

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost 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.

MPM Antifreeze MPG

Varnostni List

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

10.5. Nezdržljivi 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) : Ni razvrščeno
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.)

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 20000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 20800 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg telesne teže

Natrijev 2-etil heksanoat (19766-89-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	2043 mg/kg telesne teže OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže OECD 402
ATE CLP (oralno)	2043 mg/kg telesne teže

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne teže
------------------	------------------------

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
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 : Ni razvrščeno

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

NOAEL (subkronično, oralno, žival/samec, 90 dni)	443 mg/kg telesne teže
--	------------------------

Natrijev 2-etil heksanoat (19766-89-3)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≈ 300 mg/kg telesne teže EPA OTS 795.2600
---------------------------------	---

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

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 %.

MPM Antifreeze MPG

Varnostni List

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

11.2.2. Drugi podatki

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.)

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)	
LC50 ribe 1	51400 mg/l Pimephales promelas
LC50 pri ribah 2	51600 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 72h - Alge [1]	19300 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge [2]	24200 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Alge [1]	19100 mg/l Skeletonema costatum
EC50 96h - Alge [2]	19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Natrijev 2-etil heksanoat (19766-89-3)	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	910 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	49,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (kronično)	63 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronična)	25 mg/l Daphnia magna @21d

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 ribe 1	25,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 pri ribah 2	65 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	87,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	8,58 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	62 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ErC50 (alge)	75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronično lupinarji	184 mg/l @21DY (Daphnia magna)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

MPM Antifreeze MPG	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljivi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

MPM Antifreeze MPG	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni ustreznih informacij.

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

12.4. Mobilnost v tleh

MPM Antifreeze MPG	
Ekologija - zemlja	Preprečite onesnaževanje tal in vode.

MPM Antifreeze MPG

Varnostni List

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

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

MPM Antifreeze MPG

Izdelek ne ustreza merilom za razvrstitev kot PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki so bile ocenjene kot vPvB/PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

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

MPM Antifreeze MPG

Varnostni List

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

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

Se ne uporablja

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
	Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	Dodano	
	Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje	Dodano	
	Opomba PBT	Dodano	
	vPvB komentar	Dodano	
	Dodatni stavki	Dodano	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje	Dodano	
	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
	Akutna strupenost (dermalno) - komentar	Dodano	
1.1	Komercialno ime/Oznaka	Dodano	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Dodano	
2.2	Stavki EUH	Dodano	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
4.1	Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Spremenjeno	
4.1	Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Spremenjeno	
4.1	Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Spremenjeno	
4.1	Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Spremenjeno	

MPM Antifreeze MPG

Varnostni List

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

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
4.1	Splošni ukrepi prve pomoči	Dodano	
4.2	Simptomi/poškodbe po stiku z očmi	Dodano	
4.2	Simptomi/poškodbe po zaužitju	Dodano	
4.2	Simptomi/poškodbe po vdihavanju	Dodano	
4.2	Simptomi/poškodbe po stiku s kožo	Dodano	
4.2	Simptomi/ učinki	Dodano	
4.3	Drugo zdravniško mnenje ali zdravljenje	Spremenjeno	
5.1	Primerna sredstva za gašenje	Spremenjeno	
5.2	Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Spremenjeno	
5.3	Protipožarni ukrepi	Spremenjeno	
5.3	Druge informacije	Spremenjeno	
6.1	Zaščitna oprema	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	Kraj skladiščenja	Spremenjeno	
7.2	Tehnični ukrepi	Spremenjeno	
7.3	Posebne končne uporabe	Dodano	
9.1	Ledišče	Spremenjeno	
9.1	Videz	Spremenjeno	
9.1	Topnost	Spremenjeno	
9.1	Plamenišče	Spremenjeno	
9.1	Temperatura samovžiga	Dodano	
9.1	Vrelišče	Spremenjeno	
9.1	Gostota	Spremenjeno	
9.1	pH	Dodano	
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	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	

MPM Antifreeze MPG

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	Dodatne informacije	Dodano	
11.1	Drugi podatki	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Spremenjeno	
11.1	Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	Spremenjeno	
12.2	Obstojnost in razgradljivost	Dodano	
12.3	Zmožnost kopičenja v organizmih	Dodano	
12.4	Ekologija - zemlja	Spremenjeno	
12.6	Drugi škodljivi učinki	Dodano	
13.1	Dodatne informacije	Dodano	
13.1	Regionalna zakonodaja (odpadki)	Spremenjeno	
13.1	Priporočila za odstranjevanje izdelka/embalaže	Spremenjeno	
13.1	Koda evropskega kataloga odpadkov	Spremenjeno	
13.1	Ekologija - odpadki	Spremenjeno	

Celotno besedilo stavkov H in EUH	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, 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.