MPM Coolant Premium Longlife -40°C Renault / Nissan Ready to Use

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 28. 06. 2011 Datum obdelave: 22. 06. 2023 Nadomešča izdajo: 23. 07. 2021 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 Renault / Nissan Ready to Use
UFI	:	AGW8-2U94-1Y7F-Y44Q
Koda izdelka	:	86000CRN
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
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	:	Nerazpršena uporaba Uporaba v zaprtih sistemih
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

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

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.
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 zdravnika, CENTER ZA ZASTRUPITVE.
P330 - Izprati usta.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3. Druge nevarnosti

Ni določeno.
Ni določeno.
Ne vsebuje ≥ 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]
Voda	Št. CAS: 7732-18-5 Št. EC: 231-791-2	≤ 50	Ni razvrščeno
1,2 ethanediol	Št. CAS: 107-21-1 Št. EC: 203-473-3 Indeks št: 603-027-00-1 REACH št: 01-2119456816-28	≥ 40 – ≤ 49	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 STOT RE 2, H373
Natrijev 2-etil heksanoat	Št. CAS: 19766-89-3 Št. EC: 243-283-8	> 0,05 – < 1,5	Repr. 2, H361d
Glycerol	Št. CAS: 56-81-5 Indeks št: 200-289-5	≥ 0,05 – ≤ 0,5	Ni razvrščeno

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	:	Odstranite žrtev proč od kontaminirano območje. Nezavestno osebo namestiti v položaj za nezavestnega (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-oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	:	NE izzvati bruhanja. Ponesrečencu pri polni zavesti dati piti veliko vode. Nezavestnemu 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 CO2. 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.

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.

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. Sklicevanje 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.
Nezdružljiviizdelki	:	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 izvirni 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/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU - Zavezujoča mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m³ TGG 15 min.
BOEL TWA [ppm]	40 ppm

Glycerol (56-81-5)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	glicerin
OEL TWA (mg/m³)	200 mg/m³
OEL STEL (mg/m³)	400 mg/m³
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)

Glycerol (56-81-5)	
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

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. Zaščito 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. Zaščito dihal

Zaščito 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	:	Rumena.
Videz	:	Higroskopen (vpija vlago).
Vonj	:	Rahlo.
Prag vonja	:	Ni na voljo
Tališče	:	Ni določeno.
Ledišče	:	-40 °C
Vrelišče	:	> 108 °C ASTM D 1120
Vnetljivost	:	Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	:	Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	:	Ni oksidacijskih lastnosti.
Meje eksplozivnosti	:	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	:	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	:	Ni na voljo
Plamenišče	:	122 °C
Temperatura samovžiga	:	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	:	Ni na voljo
pH	:	@ 20 °C (ASTM D 1287)
pH raztopine	:	8,3 @ 20 °C
Viskoznost, kinematična	:	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	:	1057 kg/m³ @ 20 °C
Relativna gostota	:	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	:	Ni na voljo
Velikost delcev	:	Ni določeno.
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: 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.

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 Renault / Nissan Ready to Use	
ATE CLP (oralno)	1020,408 mg/kg telesne teže

1,2 ethanediol (107-21-1)	
LD50 dermalno	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2,5 mg/l 6h

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

Glycerol (56-81-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	12600 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	10000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
pH: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
pH: @ 20 °C (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.

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.)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C Renault / Nissan Ready to Use	
Viskoznost, kinematična	Ni določeno.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih 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 ljubljenčki. 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.)

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)

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

12.2. Obstojnost in razgradljivost

MPM Coolant Premium Longlife -40°C Renault / Nissan Ready to Use	
Obstojnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljivi.

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Obstojnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljivi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

MPM Coolant Premium Longlife -40°C Renault / Nissan Ready to Use	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni ustreznih informacij.

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

12.4. Mobilnost v tleh

MPM Coolant Premium Longlife -40°C Renault / Nissan Ready to Use	
Ekologija - zemlja	Preprečite onesnaževanje tal in vode.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

MPM Coolant Premium Longlife -40°C Renault / Nissan Ready to Use
Ni določeno.
Ni določeno.

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

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 kandidatk 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

Celotno besedilo stavkov H in EUH	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, 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.