



MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 10-1-2011 Datum prerade: 22-6-2023 Zamenjuje list: 21-5-2021 verzija: 2.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeše
Komercijalni naziv	: MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use
UFI	: PND3-K637-PQ7Q-62UG
Šifra proizvoda	: 83000C
Tip proizvoda	: Sredstva protiv zamrzavanja
Grupa proizvoda	: Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe	: Profesionalna upotreba, Korišćenje od strane potrošača, Industrijska upotreba
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	: Ne upotrebljava se u rasutom stanju Koristi se u zatvorenim sistemima
Upotreba supstance/smeše	: Sredstva protiv zamrzavanja
Funkcija ili upotrebna kategorija	: Sredstva protiv smrzavanja

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije.

1.3. Podaci o snabdevaču

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4	H302
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2	H373
Kompletna tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

GHS08

Reč upozorenja (CLP)

: Upozorenje

Sadržaj

: 1,2 ethanediol

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H302 - Štetno ako se proguta.

H373 - Može da dovede do oštećenja organa (bubrezi) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (oralno).

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Izjave predostrožnosti (CLP) : P264 - Oprati šake detaljno nakon rukovanja.
P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati se obratiti lekaru, CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA.
P330 - Isprati usta.
P102 - Čuvati van domašaja dece.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Вода	CAS br.: 7732-18-5 EZ br: 231-791-2	≤ 50	Nije klasifikovana
1,2 ethanediol	CAS br.: 107-21-1 EZ br: 203-473-3 Indeks br.: 603-027-00-1 REACH-br: 01-2119456816-28	$\geq 42,5 - \leq 47,5$	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 STOT RE 2, H373
Natrijum benzoat	CAS br.: 532-32-1 EZ br: 208-534-8 REACH-br: 01-2119460683-35	$\geq 0,5 - < 2,5$	Eye Irrit. 2, H319
Dikalijum tetraborat	CAS br.: 1332-77-0 EZ br: 215-575-5 REACH-br: 01-2119970730-37	$\geq 0,5 - < 1,5$	Repr. 2, H361

Specifična granična vrednost koncentracije

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Dikalijum tetraborat	CAS br.: 1332-77-0 EZ br: 215-575-5 REACH-br: 01-2119970730-37	(5,2 $\leq$ C < 100) Repr. 2, H361

Napomene : Sadrži malu količinu Bitrex a (> 25 ppm), takođe poznatog kao denatonijum benzoat.
Više informacija u odeljku 11.

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Уклоните жртву од цонтаминед области. Ако је особа несвесна, поставити је у стабилан бочни положај и позвати лекара.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Уколико је дисање отежано, изнети особу на свеж vazduh и обезбедити да се odmara у положају који не ometa дисање.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/мишљење.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: АКО DOSPE U OČI: Паžljivo ispirati vodom неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са ispiranjem. Ако иритација продужи, консултовати се са oftalmologom.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Не izazivati повраћање. Ако је особа потпуно свесна, дати јој да пије пуно воде. Особи која је остала без свести не davati ништа за пиће. Hitно потражити медицински савет / мишљење.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja	: Štetno ako se udiše.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Може izazvati иритацију коже / dermatitis.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Dovodi до иритације oka.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Štetno ako se proguta.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Raspršena voda, prah, pena i CO2. Веће пожаре gasite prskanjem vodom или penom otpornom на alkohol.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Не користити јак водени ток.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Може се razložiti на високој температури oslobađajući тоksične pare.
--------------------	--

5.3. Savet za vatrogasce

Ostali podaci	: Rashladiti, уколико је могуће, posude/cisterne/rezervoare vodenim raspršivačem. Koristiti vodeni mlaz radi rashlađivanja izloženih površina i zaštite vatrogasaca.
---------------	--

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	: Dovoljno provetriti. Користите заштитну одећу. Obeležiti područje u kome је došlo до prolivanja i zabraniti pristup neovlašćenim licima.
------------	--

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu за oči / lice.
-----------------	---

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu за oči / lice. Aparat за заштиту disajnih organa.
-----------------	--

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Razblažiti velikom količinom vode. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje	: Prosutu supstancu zadržati u tankvanama или pomoću apsorbujućih materijala tako да се spreči izlivanje u kanalizaciju или u vodotokove.
----------------	---

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Postupci čišćenja	: Prosipanje male količine tečnosti: upijte ih nezapaljivim upijajućim materijalom i gurnite ga u ambalažu radi odlaganja.
Ostali podaci	: Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o sigurnom rukovanju - videti odeljak 7. Информације о личној заштитној опреми - видети поглавље 8. Информације о одлагању - видети одељак 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje	: Obezbediti izduvni ventil ili opštu ventilaciju prostorije. Izbegavajte stvaranje aerosola.
Higijenske mere	: Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja	: Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Higroskopna tečnost.
Nekompatibilni materijali	: Kiseline i baze.
Temperatura skladištenja	: 0 – 40 °C
Informacije o mešanom skladištenju	: Držite podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
Mesto skladištenja	: Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu.
Posebni propisi u pogledu pakovanja	: Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
Materijali za pakovanje	: Uvek čuvati proizvod u ambalaži od istog materijala od kojeg je izrađena izvorna ambalaža.

7.3. Posebni načini korišćenja

Sredstva protiv zamrzavanja.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

1,2 ethanediol (107-21-1)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU - Obavezujući profesionalni limit izloženosti (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m³ TGG 15 min.
BOEL TWA [ppm]	40 ppm

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije.

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije.

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije.

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije.

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Tehničke mere:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Zaštitne naočari.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Никаква посебна заштита за очи опреме препоручује под нормалним условима коришћења. Заштита за очи треба да буде само неопходна уколико би топла течност се прсне за пумпање.

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

Hand protection:

zaštitne rukavice

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije.

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Plav(a).
Izgled	: Higroskopski.
Miris	: PROSEČAN.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: -38
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Eksplzivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nema svojstava oksidacije.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: > 110 °C
Temperatura samopaljenja	: > 400 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Viskoznost, kinematična	: 21 mm²/s @ 20°C

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Viskoznost, dinamična	: 23,52 mPa·s @ 20°C
Rastvorljivost	: U vodi, materija rastvorljiva.
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 1064 kg/m³ @ 20°C
Relativna gustina	: 1,13 @ 20°C
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Veličina čestice	: Nije određeno.
Raspored veličine čestice	: Ne primenjuje se
Oblik čestice	: Ne primenjuje se
Proporcija čestice	: Ne primenjuje se
Agregatno stanje čestice	: Ne primenjuje se
Stanje aglomeracije čestice	: Ne primenjuje se
Područje specifične površine čestice	: Ne primenjuje se
Prašnjavost čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije.

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Mešljivost : water, acetone, alcohol

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupni podaci.

10.2. Hemijska stabilnost

Nisu dostupne dodatne informacije.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Kontakt sa nekompatibilnim materijalima.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupni podaci.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema u normalnim uslovima.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use	
ATE CLP (oralno)	526,316 mg/kg telesne težine
1,2 ethanediol (107-21-1)	
LD50 dermalno	> 3500 mg/kg (Mouse)

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

1,2 ethanediol (107-21-1)	
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 2,5 mg/l 6h
Natrijum benzoat (532-32-1)	
LD50 za pacova, oralna	3450 mg/kg telesne težine 95% CL: 3150 - 3740
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 12,2 mg/l air
ATE CLP (oralno)	3450 mg/kg telesne težine
Dikalijum tetraborat (1332-77-0)	
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 2,04 mg/l/4h
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana pH: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana pH: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Može da dovede do oštećenja organa (bubrezi) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (oralno).
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Natrijum benzoat (532-32-1)	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	> 1000 mg/kg telesne težine
NOAEL (kožno, pacov/zec, 90 dana)	> 2500 mg/kg telesne težine EPA OPP 82-2
NOAEC (udisanje, pacov, prašina/magla/dim, 90 dana)	≤ 25 mg/l air OECD 412
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana
MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use	
Viskoznost, kinematična	21 mm²/s @ 20°C

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

11.2.2. Ostali podaci

Ostali podaci : Mešavina sadrži malu količinu Bitrek-a, koji je gorko sredstvo i predstavlja opšti opis hemijskih aditiva koji se dodaju opasnim proizvodima da bi im dali gorak ukus, koji stvara snažnu averziju i kao takav sprečava slučajna trovanja mladih u posebno deca i kućni ljubimci. Postoji veliki broj mogućih hemikalija koje se mogu koristiti, ali najpoznatiji je denatonijum benzoat (CAS 3734-33-6).

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Prema kriterijumima EC klasifikacije i oznake "opasno po životnu sredinu" (93/21 / EEZ), materijal / proizvod se ne sme klasifikovati kao opasan po životnu sredinu.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana

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

Natrijum benzoat (532-32-1)	
LC50 ribe 1	484 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h - Alge [1]	> 30,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC hronično ribe	10 mg/l Danio rerio @144h

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv.

12.3. Potencijal bioakumulacije

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

12.4. Mobilnost u zemljištu

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use	
Ekologija - zemljište	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije.

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad) : Odložiti proizvod u skladu sa lokalnim propisima.

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Dodatna obaveštenja	: Ovaj materijal i njegova ambalaža moraju se odlagati na siguran način, u skladu sa lokalnim zakonodavstvom.
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)	: 16 01 14* - antifriz tečnosti koji sadrže opasne supstance

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

14.1. UN broj ili ID broj

UN broj	: Ne primenjuje se
UN broj (IMDG)	: Ne primenjuje se

14.2. UN naziv za teret u transportu

Zvanični naziv za transport (ADR)	: Ne primenjuje se
Zvanični naziv za transport (IMDG)	: Ne primenjuje se

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR

Klasa/Klase opasnosti u transportu (ADR)	: Ne primenjuje se
--	--------------------

IMDG

Klasa/Klase opasnosti u transportu (IMDG)	: Ne primenjuje se
---	--------------------

14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja (ADR)	: Ne primenjuje se
Grupa pakovanja (IMDG)	: Ne primenjuje se

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu	: Ne
Morski zagađivač	: Ne
Ostali podaci	: Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nema raspoloživih podataka.

Pomorski transport

Nema raspoloživih podataka.

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije.

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza

Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H302	Štetno ako se proguta
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H361	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2

SDS MPM REACH

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.