



86000CLP

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 1-5-2018 Datum herziening: 29-7-2022 Vervangt: 13-11-2020 versie: 2.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

| | |
|---------------|--|
| Productvorm | : Mengsel |
| Handelsnaam | : MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use |
| UFI | : FJTT-3FPK-R20J-U73M |
| Productcode | : 86000CLP |
| Producttype | : Antivriesmiddelen |
| Product groep | : Mengsel |

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|---|--|
| Hoofdgebruik categorie | : Professioneel gebruik, Consumentengebruik, Industrieel gebruik |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Geen wijdverbreid gebruik Gebruikt in gesloten systemen |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Antivriesmiddelen |
| Gebruikscategorie | : Antivriespreparaten |

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|---|------------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------|--|
| Gevenaanduidingen (CLP) | : H302 - Schadelijk bij inslikken. H373 - Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal). |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P260 - Damp, Nevel, Stof niet inademen. P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen grondig wassen. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. |

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------|---|----------------|---|
| Water | (CAS-Nr) 7732-18-5 (EG-Nr) 231-791-2 | ≤ 50 | Niet ingedeeld |
| 1,2 ethaandiol | (CAS-Nr) 107-21-1 (EG-Nr) 203-473-3 (EU Identificatie-Nr) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28 | ≥ 40 – ≤ 49 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |
| Natriummolybdaatdihydraat | (CAS-Nr) 10102-40-6 (EG-Nr) 231-551-7 (REACH-nr) 01-2119489495-21 | ≥ 0,05 – < 0,5 | Niet ingedeeld |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|------------------------|---|
| Algemeen | : Het slachtoffer uit de verontreinigde omgeving verwijderen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. |
| Na inademing | : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. |
| Na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| Na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen. |
| Na opname door de mond | : GEEN braken opwekken. Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, veel water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven. Onmiddellijk een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|------------------------|---|
| Na inademing | : Schadelijk bij inademing. |
| Na contact met de huid | : Kan huidirritatie / dermatitis veroorzaken. |
| Na contact met de ogen | : Veroorzaakt irritatie van de ogen. |
| Na opname door de mond | : Schadelijk bij inslikken. |

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Waternevel, poeder, schuim en CO2. Grotere branden bestrijden met waternevel of alcoholbestendig schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

| | |
|-------------|--|
| Brandgevaar | : Kan zich bij blootstelling aan een hoge temperatuur ontbinden, waarbij giftige dampen vrijkomen. |
|-------------|--|

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂). Stikstofoxide (NO_x).

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Overige informatie : Indien mogelijk de houders/tanks/reservoirs afkoelen door water te verstuiven. Gebruik een waterstraal om blootgestelde oppervlakken af te koelen en brandweerpersoneel te beschermen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Goed ventileren. Gebruik beschermende kleding. Verontreinigd gebied afzetten met signaleringen en onbevoegd personeel toegang tot het gebied verbieden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Ademhalingsbescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer.

Bijkomende informatie : Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsmiddelen - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Aerosolvorming vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Opslaan in goed gesloten, lekvrije vaten. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Oxiderende stoffen.

Informatie betreffende gemengde opslag : Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van zuren.

Opslagplaats : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Antivriesmiddelen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

1,2 ethaandiol (107-21-1)

| | | |
|--------|---------------------------------------|---|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| België | Short time value [mg/m ³] | 104 mg/m ³ Aërosol (TGG 15 min.) |
| België | Short time value [ppm] | 40 ppm Aërosol. |
| België | Bijkomende indeling | Kan door de huid worden opgenomen. |
| België | Kan door de huid opgenomen worden | |

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

1,2 ethaandiol (107-21-1)

Duitsland

Aantekeningen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|--------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,38 | | EN ISO 374 |

Bescherming van de ogen:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale oogbescherming aanbevolen. Oogbescherming is enkel nodig wanneer hete vloeistof kan opspatten of verstuiven

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Vermijd contact met de huid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Voorkomen | : Hygroscopisch. |
| Kleur | : Donkerblauw. |
| Geur | : Licht. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 8,3 @ 20 °C |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : -37 °C 50% diluted |
| Kookpunt | : 113 °C |
| Vlampunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 398 °C |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 1071 kg/m ³ 20°C |
| Oplosbaarheid | : Het product is oplosbaar in water. |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met onverenigbare materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Inslikken van ethyleenglycol kan resulteren in misselijkheid, braken, buikkrampen, blindheid, leverletsels, irritatie, voortplantingsstoornissen, zenuwletsels, convulsies, longoedeem, cardiopulmonaire stoornissen (metabolische acidose), pneumonie en nierdeficiënties die de dood voor gevolg kunnen hebben. Een enkele dosis van ongeveer 100 ml is dodelijk voor de mens. Inademing van hoge concentraties dampen of nevel gedurende een lange periode heeft ook toxische effecten. |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Na aanraking met de huid onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Symtomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand |

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| ATE CLP (oraal) | 1010,101 mg/kg lichaamsgewicht |
|-----------------|--------------------------------|

1,2 ethaandiol (107-21-1)

| | |
|--|--|
| LD50 oraal rat | 1600 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 3500 mg/kg |
| LD50 dermaal | > 3500 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 2,5 mg/l 6h |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 8,3 @ 20 °C |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 8,3 @ 20 °C |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal). |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

: Dit product bevat ethyleenglycol (EG). EG is normaliter weinig toxisch bij inademing of huidcontact bij kamertemperatuur. De orale dodelijke dosis voor een volwassen persoon wordt op ongeveer 100 cc geschat. Ethyleenglycol oxideert tot oxaalzuur met afzetting van calciumoxalaatkristallen als gevolg, vooral in de hersenen en de nieren. De eerste verschijnselen en symptomen van een EG-vergiftiging gelijken op die van een intoxicatie door alcohol. In een volgend stadium worden misselijkheid, braken, buik- en spierpijn, een moeilijke ademhaling en een verlaagde urine-output waargenomen. Bij chronische blootstelling aan dampen van tot meer dan 100 °C verhitte EG werd bewusteloosheid, een verhoogd aantal lymfocyten en een snelle spastische beweging van de ogen waargenomen. Orale toediening van EG aan drachtige ratten en muizen veroorzaakte een verhoogde foetussterfte en meer geboortefwijkingen. Sommige van deze effecten traden op bij doses die voor de moeders niet toxisch waren. Uit geen enkel onderzoek dat ons bekend is blijkt dat EG toxische effecten zou hebben op de voortplanting bij de mens. Herhaalde toediening van 2-ethylhexaanzuur (2-EXA) in het dieet van ratten had leververgroting en hogere enzymeniveaus als gevolg. Toediening van 2-EXA aan drachtige ratten door sondevoeding of in het drinkwater had teratogene effecten (geboortefwijkingen) en een uitgestelde postnatale ontwikkeling van de jongen. 2-EXA verminderde de vruchtbaarheid van vrouwelijke ratten. Intraperitoneale injectie van natrium-2-ethylhexanoaat bij drachtige muizen veroorzaakte geboortefwijkingen in het nageslacht.

Overige informatie

: Bevat kleine hoeveelheid Bitrex. Bitterstof agent is een algemene beschrijving van chemische additieven die worden toegevoegd aan gevaarlijke producten om het een bittere smaak, die een sterke afkeer creëert en als zodanig voorkomt accidentele vergiftigingen voor met name jonge kinderen en huisdieren. Het wordt vaak gebruikt in huishoudelijke schoonmaakmiddelen, pesticiden en ook motorkoelmiddelen. Er zijn een aantal mogelijke chemicaliën die kunnen worden gebruikt, maar het meest bekend is het denatoniumbenzoaat (CAS 3734-33-6.).

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemeen

: Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" (93/21/EG) moet de stof/hetproduct niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn

: Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn

: Niet ingedeeld

1,2 ethaandiol (107-21-1)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 vissen 1 | 72860 mg/l @96h Dikkop witvis (Pimephales promelas) |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l 48h |
| EC50 72h - Algen [1] | 10000 mg/l 168h |
| EC50 72h - Algen [2] | 2000 mg/l 192h |
| EC50 96u - Algen [1] | 3536 mg/l |
| NOEC (chronisch) | ≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

1,2 ethaandiol (107-21-1)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

1,2 ethaandiol (107-21-1)

Log Pow -1,36

12.4. Mobiliteit in de bodem

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Bodem Bodem- en waterverontreiniging voorkomen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|---|---|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Afvalstoffen | : Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. |
| EURAL-code | : 16 01 14* - antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

| ADR | IMDG |
|---|--|
| 14.1. VN-nummer | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –
Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen | Toegevoegd | |
| | vPvB commentaar | Toegevoegd | |
| | Acute toxiciteit (oraal) - opmerking | Toegevoegd | |
| | Acute toxiciteit (dermaal) - opmerking | Toegevoegd | |
| | Producttype | Toegevoegd | |
| 1.1 | Product groep | Toegevoegd | |
| 1.1 | Handelsnaam | Gewijzigd | |
| 1.2 | Gebruik van de stof of het mengsel | Toegevoegd | |
| 1.2 | Spec. industrieel/professioneel gebruik | Toegevoegd | |
| 1.2 | Hoofdgebruik categorie | Gewijzigd | |
| 2.2 | Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd | |
| 4.1 | Algemeen | Toegevoegd | |
| 4.1 | Na contact met de huid | Gewijzigd | |
| 4.1 | Na inademing | Gewijzigd | |
| 4.1 | Na opname door de mond | Gewijzigd | |
| 4.2 | Na contact met de huid | Toegevoegd | |
| 4.2 | Na inademing | Toegevoegd | |
| 4.2 | Na opname door de mond | Toegevoegd | |
| 4.2 | Na contact met de ogen | Toegevoegd | |
| 4.3 | Behandeling | Gewijzigd | |
| 5.1 | Ongeschikte blusmiddelen | Gewijzigd | |
| 5.1 | Geschikte blusmiddelen | Gewijzigd | |
| 5.2 | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Toegevoegd | |
| 5.2 | Brandgevaar | Toegevoegd | |
| 5.3 | Overige informatie | Gewijzigd | |
| 6.1 | Beschermingsmiddelen | Gewijzigd | |
| 6.1 | Algemene maatregelen | Gewijzigd | |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen | Gewijzigd | |
| 6.3 | Bijkomende informatie | Toegevoegd | |
| 6.4 | Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13) | Gewijzigd | |
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |
| 7.1 | Hygiënische maatregelen | Gewijzigd | |
| 7.2 | Opslagvoorwaarden | Toegevoegd | |

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | | | |
|------|---|------------|--|
| 7.2 | Verpakkingsmateriaal | Toegevoegd | |
| 7.2 | Niet combineerbare stoffen | Gewijzigd | |
| 7.2 | Technische maatregelen | Gewijzigd | |
| 7.2 | Opslagplaats | Gewijzigd | |
| 7.3 | Specifieke eindtoepassingen | Toegevoegd | |
| 8.2 | Beperking en controle van de blootstelling van het milieu | Toegevoegd | |
| 8.2 | Overige informatie | Gewijzigd | |
| 8.2 | Bescherming van de ademhalingswegen | Gewijzigd | |
| 8.2 | Bescherming van de handen | Gewijzigd | |
| 8.2 | Bescherming van de ogen | Gewijzigd | |
| 9.1 | Voorkomen | Toegevoegd | |
| 9.1 | Zelfontbrandingstemperatuur | Toegevoegd | |
| 9.1 | pH | Gewijzigd | |
| 9.1 | Kookpunt | Gewijzigd | |
| 9.1 | Oplosbaarheid | Gewijzigd | |
| 9.1 | Vriespunt | Gewijzigd | |
| 9.1 | Vlampunt | Gewijzigd | |
| 9.1 | Kleur | Gewijzigd | |
| 10.1 | Reactiviteit | Toegevoegd | |
| 10.2 | Chemische stabiliteit | Gewijzigd | |
| 10.4 | Te vermijden omstandigheden | Gewijzigd | |
| 10.5 | Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Gewijzigd | |
| 10.6 | Gevaarlijke ontledingsproducten | Gewijzigd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Reden voor geen indeling | Toegevoegd | |
| 11.1 | Aanvullende informatie | Toegevoegd | |
| 11.1 | ATE CLP (oraal) | Gewijzigd | |
| 12.2 | Persistentie en afbreekbaarheid | Toegevoegd | |
| 12.4 | Bodem | Gewijzigd | |
| 12.6 | Andere schadelijke effecten | Toegevoegd | |
| 13.1 | Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking | Toegevoegd | |
| 13.1 | Afvalstoffen | Toegevoegd | |

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

MPM Coolant Low Phosphate -37°C Ready to Use

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.