# MPM Coolant -36°C Ready to Use

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 18-12-2019 Redigert: 26-6-2023 Erstatter: 23-7-2021 versjon: 3.0

## SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktets form | : | Blandinger |
| Handelsnavn | : | MPM Coolant -36°C Ready to Use |
| UFI | : | TQD3-26SN-0Q76-VEEJ |
| Produktkode | : | 83000 |
| Produkttype | : | Antifrostmidler |
| Produkt | : | Stoffblanding |

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

| | | |
|---|---|---|
| Bruksmåte | : | Profesjonell bruk |
| Bruk av stoffet/blandingen | : | Antifrostmidler |
| Bruke kategori | : | Anti-frost agenter |

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|---|---|---|---|---|
| Norway | Poisons Information<br>Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000<br>St. Olavs Plass<br>130 Oslo | +47 22 591300 | |

## SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Akutt giftighet (oral) Kategori 4 | H302 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 | H319 |
| Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 | H373 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer farer(CLP) :

GHS07 GHS08

Signalord (CLP) : Advarsel

Inneholder : 1,2 etandiol

Henvisninger farer (CLP) : H302 - Farlig ved svelging.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

Sikkerhetssetninger (CLP) : P264 - Vask hender grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P330 - Skyll munnen.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 2.3. Andre farer

Ikke bestemt

Ikke bestemt

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

# SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.1. Stoffer

Ikke brukbar

## 3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 1,2 etandiol | CAS-nr: 107-21-1<br>EU nr: 203-473-3<br>EU-identifikationsnummer: 603-027-00-1<br>REACH-nr.: 01-2119456816-28 | ≥ 45 – ≤ 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373 |
| Potassium 2-ethylhexanoate | CAS-nr: 3164-85-0<br>EU nr: 221-625-7<br>EU-identifikationsnummer: 221-625-7<br>REACH-nr.: 01-2119980714-29 | ≥ 1 – < 1,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d |

Merknader : Inneholder en liten mengde Bitrex (> 25 ppm), også kjent som Denatonium Benzoate. Mer informasjon under punkt 11.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | | |
|---|---|---|
| Generell | : | Fjern offeret vekk fra contamined området. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i riktig stilling og lege tilkalles. |
| Etter innånding | : | Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. |
| Etter hudkontakt | : | Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| Etter øyekontakt | : | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyenlege dersom irritasjon fortsetter. |
| Etter fortæring | : | IKKE framkall brekning. Hvis personen er ved full bevissthet, få han / henne drikke mye vann. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke. Søk legehjelp umiddelbart. |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | | |
|---|---|---|
| Etter innånding | : | Farlig ved innånding. |
| Etter hudkontakt | : | Kan forårsake øyeirritasjon / hudbetennelse. |
| Etter øyekontakt | : | Gir øyeirritasjon. |
| Etter fortæring | : | Farlig ved svelging. |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## SEKSJON 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede slukkemidler | : | Vann, pulver, skum og CO2. Større brann slukkes med vannspray eller alkoholresistent skum. |
| Uegnet slukningsmiddel | : | Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | | |
|---|---|---|
| Brannfare | : | Utsatt for høy temperatur kan det oppløses og samtidig frigjøre giftige damper. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : | Karbonmonoksid (CO). Kulldioksid. Kvellsoff-oksyder (NOx). |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

| | | |
|---|---|---|
| Forholdsregler ved brann | : | Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| Andre opplysninger | : | Om mulig, kjøl ned beholderne / tankene med vannspray. Bruk vannstråle for å kjølne eksponerte flater og beskytte brannmennene. |

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | | |
|---|---|---|
| Alminnelige forholdsregler | : | Ventiler godt. Benytt beskyttelseklær. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. |

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. |

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. Pusteapparat. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Løses opp med mye vann. Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.

Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling.

Andre opplysninger : Sørg for riktig ventilasjon.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon om sikker håndtering - se kapittel 7. Informasjoner om personlig verneutstyr - se kapittel 8. Informasjon om avhending - se kapittel 13.

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Unngå aerosol dannelse.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Lagres i tett lukkede, lekkfrie containere. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.

Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Oksidasjonsmiddel.

Informasjon om blandet oppbevaring : Lagres på et kjølig og godt ventilert sted, adskilt fra syrer.

Lagringsplass : Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Innpakningsmaterialer : Må kun oppbevares i original emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra brennbare stoffer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Antifrostmidler.

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| 1,2 etandiol (107-21-1) | |
|---|---|
| **EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)** | |
| IOELV TWA (mg/m³) | 52 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| **EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)** | |
| BOEL TWA | 104 mg/m³ TGG 15 min. |
| BOEL TWA [ppm] | 40 ppm |

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Tekniske tiltak:**
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**
Hansker. Tettsluttende vernebriller.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**

#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**
Ingen spesiell øyevern anbefales i normale bruksforhold. Øyebeskyttelse er bare påkrevd der hvor varm væske kan skvette eller sprute.

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**
I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

**Håndvern:**
vernehansker

#### 8.2.2.3. Åndedretssvern

**Åndedretssvern:**
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

#### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**
Unngå utslipp til miljøet.

**Andre opplysninger:**
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Tilstand | : | Væske |
| Farge | : | Blå. |
| Utseende | : | Hygroskopisk. |
| Lukt | : | Liten. |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : | -11 |
| Kokepunkt | : | Ikke bestemt |
| Brannfarlighet | : | Ikke tilgjengelig |
| Eksplosive egenskaper | : | Produktet er ikke eksplosivt. |
| Brannfarlige egenskaper | : | Ingen oksiderende egenskaper. |

| | | |
|---|---|---|
| Eksplosjonsgrenser | : | Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | Ikke bestemt |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ikke bestemt |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| pH | : | 8,4 (7,5 – 9) |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke bestemt |
| Løselighet | : | Produktet er oppløselig i vann. |
| Log Kow | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Tetthet | : | 1060 (1020 – 1114) kg/m³ @ 20°C (ASTM D 4052) |
| Relativ tetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ damptetthet ved 20°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke bestemt |
| Partikkels størrelsefordeling | : | Gjelder ikke |
| Partikkelfasong | : | Gjelder ikke |
| Partikkels størrelsesforhold | : | Gjelder ikke |
| Partikkels aggregeringsstatus | : | Gjelder ikke |
| Partikkels agglomerasjonsstatus | : | Gjelder ikke |
| Partikkels spesifikke flateareale | : | Gjelder ikke |
| Partikkels støvbarhet | : | Gjelder ikke |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

## SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Ytterligere informasjon : Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré

| MPM Coolant -36°C Ready to Use | |
|---|---|
| ATE CLP (oralt) | 520,833 mg/kg kroppsvekt |

| Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 2043 mg/kg OECD 401 |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg OECD 402 |
| ATE CLP (oralt) | 2043 mg/kg kroppsvekt |

| 1,2 etandiol (107-21-1) | |
|---|---|
| LD50 dermalt | > 3500 mg/kg (Mouse) |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 2,5 mg/l 6h |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
pH: 8,4 (7,5 – 9)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.
pH: 8,4 (7,5 – 9)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

| Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | ≈ 300 mg/kg kroppsvekt OECD 408 |

| 1,2 etandiol (107-21-1) | |
|---|---|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

| MPM Coolant -36°C Ready to Use | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Ikke bestemt |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### 11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Blandingen inneholder en liten mengde Bitrex, som er et bittermiddel og er en generell beskrivelse av kjemiske tilsetningsstoffer som tilsettes farlige produkter for å gi den en bitter smak, som skaper en sterk aversjon og som sådan forhindrer utilsiktede forgiftninger for unge mennesker i spesielt barn og kjæledyr. Det finnes en rekke mulige kjemikalier som kan brukes, men den mest kjente er Denatonium benzoat (CAS 3734-33-6).

# SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

## 12.1. Giftighet

Generell : I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig" (93/21/EEC), skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

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

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

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0) | |
|---|---|
| Biologisk nedbrytning | 99 % OECD 301E |

| 1,2 etandiol (107-21-1) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Lett biologisk nedbrytbart. |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0) | |
|---|---|
| Log Pow | 2,96 OECD Guideline 107 |

| 1,2 etandiol (107-21-1) | |
|---|---|
| Log Pow | -1,36 |

### 12.4. Mobilitet i jord

| MPM Coolant -36°C Ready to Use | |
|---|---|
| Jord/mark | Unngå utslipp til miljøet. |

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| MPM Coolant -36°C Ready to Use |
|---|
| Ikke bestemt |
| Ikke bestemt |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Unngå utslipp til miljøet.

## SEKSJON 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Produktet elimineres i henhold til lokalt regelverk.
Ytterligere informasjon : Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 01 14* - frostvæske som inneholder farlige stoffer

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. : Ikke regulert
UN-nr. (IMDG) : Ikke regulert

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

**IMDG**
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert

### 14.5. Miljøfarer

| | | |
|---|---|---|
| Miljøskadelig | : | Nei |
| Maritim forurensningskilde | : | Nei |
| Andre opplysninger | : | Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Transport på vei**

Ikke regulert

**Sjøfart**

Ikke regulert

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar

## SEKSJON 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)
Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)
Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)
Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

**Norge**

| | | |
|---|---|---|
| Norske nasjonale forskrifter | : | Miljødirektoratet. |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Repr. 2 | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| STOT RE 2 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.