



MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 01-03-2016 Revideret den: 22-06-2023 Erstatte: 22-10-2020 version: 2.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use
UFI	: 53ST-GFXU-J204-KE6H
Produktkode	: 86000C
Produkttype	: Frostvæsker
Product Group	: Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse

Vigtigste kategorier af anvendelser	: Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse, Industriel anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Frostvæsker
Funktion- eller anvendelseskategori	: Antifrostpræparater

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 H373
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningsselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : ADVARSEL.
Indeholder : 1,2 ethandiol

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Faresætninger (CLP)	: H302 - Farlig ved indtagelse. H373 - Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P260 - Indånd ikke pulvere eller tåger. P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug. P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. P330 - Skyl munden. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid (64665-57-2)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid (64665-57-2)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid (64665-57-2)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,2 ethandiol	CAS nr: 107-21-1 EC-nummer: 203-473-3 EC Index nummer: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	$\geq 42,5 - \leq 49$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Dinatriumsebacat	CAS nr: 17265-14-4 EC-nummer: 241-300-3 REACH-nr: 01-2120762063-61	$> 0,5 - \leq 1,5$	Eye Irrit. 2, H319

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid	CAS nr: 64665-57-2 EC-nummer: 265-004-9	> 0 – ≤ 0,15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

Kommentar : Indeholder en lille mængde Bitrex (> 25 ppm), også kendt som Denatonium Benzoate. Yderligere information under afsnit 11.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Alment	: Fjern offeret væk fra forurenes område. Hvis personen er bevidstløs, lægges han/hun i aflåst sideleje, og der søges læge.
Efter indånding	: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
Efter hudkontakt	: Fjern forureneede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlægen ved vedvarende irritation.
Efter fortæring	: Fremkald IKKE opkastning. Hvis personen er ved fuld bevidsthed, giv ham/hende rigeligt at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter indånding	: Farlig ved indånding.
Efter hudkontakt	: Kan forårsage hudirritation / dermatose.
Efter øjenkontakt	: Forårsager øjenirritation.
Efter fortæring	: Farlig ved indtagelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Forstøvet vand, pulver, skum og kuldioxid. Bekæmp større brande med vandspray eller alkohol-resistent skum.
Uegnede slukningsmidler	: Benyt ikke en samlet vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Kan nedbrydes ved høje temperaturer under udvikling af giftige dampe.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kulilte (CO). Carbondioxid (CO2). Kvælstofoxid (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusivt åndedrætsværn.
Andre oplysninger	: Afkøl hvis muligt beholdere / tanke med forstøvet vand. Brug vandstråle til at afkøle udsatte overflader og til at beskytte brandfolk.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Ventilér godt. Brug beskyttelsesdragt. Afmærk det forurenede område med skilte og forhindre adgang til uvedkommende.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Fortynd med store mængder vand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tilbageholdelse : Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb.

Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse.

Andre informationer : Sørg for passende ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering - se afsnit 7. Oplysninger om personlige værnemidler - se kapitel 8. Se afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Undgå aerosoldannelse.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler. Opbevares i tæt lukkede, lækagesikrede beholdere. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
Lagerbetingelser : Hold beholderen tæt lukket.
Uforenelige produkter : Stærke baser. Oxidationsmiddel.
Oplysninger om blandet opbevaring : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra syrer.
Opbevaringssted : Opbevares køligt og godt ventileret. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Emballagematerialer : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra brændbare materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Frostvæsker.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

1,2 ethandiol (107-21-1)

EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
-------------------	----------

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

1,2 ethandiol (107-21-1)

IOELV TWA (ppm)	20 ppm
-----------------	--------

EU - Binding til eksponering ved arbejde (BOEL)

BOEL TWA	104 mg/m ³ TGG 15 min.
	40 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker. Tætsluttende briller.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Under normale brugsbetingelser er særlig øjenbeskyttelse ikke nødvendig. Øjenbeskyttelse skulle kun være nødvendig, hvor varm væske kan sprøjte eller stænke.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse

Beskyttelse af hænder:

beskyttelseshandsker

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende.
Farve	: Lyserød.
Udseende	: Vandsugende.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: > -40 °C
Kogepunkt	: > 110 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 105 °C (CAS 107-21-1)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Servantændelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 8,3 (7,5 – 9)
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Opløselighed	: Produktet er opløseligt i vand.
Log Kow	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: @ 25°C (CAS: 107-21-1 Ethanediol)
Damptryk ved 50°C	: 0,1 hPa
Densitet	: 1069 kg/m³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed : Vand, acetone og alkohol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendt under normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Kontakt med uforenelige materialer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen informationer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use	
ATE CLP (oral)	1020,408 mg/kg kropsvægt
1,2 ethandiol (107-21-1)	
LD50, hud	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Indånding - Rotte	> 2,5 mg/l 6h
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Dinatriumsebacat (17265-14-4)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt @ OECD Guideline 401
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt @ OECD Guideline 402
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.) pH: 8,3 (7,5 – 9)
1,2 ethandiol (107-21-1)	
pH	≈ 8,7
Alvortlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: 8,3 (7,5 – 9)
1,2 ethandiol (107-21-1)	
pH	≈ 8,7
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).
1,2 ethandiol (107-21-1)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≈ 150 mg/kg kropsvægt OECD: 407
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use	
Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt.
1,2 ethandiol (107-21-1)	
Viskositet, kinematisk	14,505 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %
--	--

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre oplysninger

Andre oplysninger

: Blandingen indeholder en lille mængde Bitrex, som er et bittermiddel og er en generel beskrivelse af kemiske tilsætningsstoffer, der tilsættes farlige produkter for at give den en bitter smag, hvilket skaber en stærk modvilje og som sådan forhindrer utilsigtede forgiftninger for unge i særligt børn og kæledyr. Der er en række mulige kemikalier, der kan bruges, men den mest kendte er Denatonium benzoat (CAS 3734-33-6).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)

: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Farlig for vandmiljøet, langtidsskade (kronisk)

: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

1,2 ethandiol (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, skaldyr	8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)
Dinatriumsebacat (17265-14-4)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l @ EOCD Guideline 203, Danio rerio
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @ OECD Guideline 202, Daphnia magna
NOEC kronisk, alger	3 mg/l @ ISO 10253, Skeletonma costatum
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid (64665-57-2)	
LC50 fisk 1	180 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	8,58 mg/l OECD Guideline 202, freshwater

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use	
Persistens og nedbrydelighed	Let nedbrydeligt.
1,2 ethandiol (107-21-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Let nedbrydeligt.
Dinatriumsebacat (17265-14-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	89 % @ 28d, OECD Guideline 306
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid (64665-57-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen relevant information tilgængelig.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

1,2 ethandiol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Dinatriumsebacat (17265-14-4)	
Log Pow	-4,9 @ (20 °C, 7,8pH, OECD Guideline 105)
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)	
Log Pow	1,087 @ 25°C, OECD Guideline 117

12.4. Mobilitet i jord

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use	
Jord/mark	Forhindre jord- og vandforurening.
Dinatriumsebacat (17265-14-4)	
Log Koc	2,429 @ 25°C, QSAR

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning : Bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser.
Andre farer : Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 16 01 14* - Frostvæsker indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Ikke reguleret	Ikke reguleret

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ikke ingredienser fra REACHs liste over kandidatstoffer

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikapækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikapækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikapækursorer)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Erstatter	Modificeret
	Dato	Modificeret
	vPvB kommentar	Tilføjet
	Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet
	Akut toksicitet (oral) - kommentar	Tilføjet
	Akut toksicitet (hud) - kommentar	Tilføjet
1.1	Handelsnavn	Modificeret
1.1	Product Group	Tilføjet
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret
4.1	Alment	Tilføjet
4.1	Efter hudkontakt	Modificeret
4.1	Efter indånding	Modificeret
4.1	Efter fortæring	Modificeret
4.1	Efter øjenkontakt	Modificeret
4.2	Efter hudkontakt	Tilføjet
4.2	Efter indånding	Tilføjet
4.2	Efter fortæring	Tilføjet
4.2	Efter øjenkontakt	Tilføjet
4.3	Behandling	Modificeret
5.1	Uegnede slukningsmidler	Modificeret
5.1	Egnede slukningsmidler	Modificeret
5.2	Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Tilføjet
5.2	Brandfare	Tilføjet
5.3	Andre oplysninger	Modificeret
6.1	Beskyttelsesudstyr	Modificeret
6.1	Almene forholdsregler	Modificeret
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Modificeret

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
6.3	Andre informationer	Tilføjet
6.4	Henvisning til andre punkter (8, 13)	Modificeret
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret
7.2	Emballagematerialer	Tilføjet
7.2	Lagerbetingelser	Tilføjet
7.2	Uforenelige produkter	Modificeret
7.2	Tekniske foranstaltninger	Modificeret
7.2	Opbevaringssted	Modificeret
7.3	Særlige slutanvendelser	Tilføjet
8.2	Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Tilføjet
8.2	Andre oplysninger	Modificeret
8.2	Åndedrætsværn	Modificeret
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret
8.2	Beskyttelse af øjne	Modificeret
9.1	pH	Modificeret
9.1	Viskositet, dynamisk	Tilføjet
9.1	Viskositet, kinematisk	Tilføjet
9.1	Frysepunkt	Tilføjet
9.1	Opløselighed	Modificeret
9.1	Flammepunkt	Modificeret
9.1	Kogepunkt	Modificeret
9.1	Selvantændelsestemperatur	Modificeret
9.1	Densitet	Modificeret
10.1	Reaktivitet	Tilføjet
10.4	Forhold, der skal undgås	Modificeret
10.5	Uforenelige materialer	Modificeret
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Modificeret
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet
11.1	Andre farer	Tilføjet
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet
11.1	ATE CLP (oral)	Modificeret
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Tilføjet

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
12.4	Jord/mark	Modificeret
12.6	Andre negative virkninger	Tilføjet
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af produkt/emballage	Tilføjet
13.1	Affaldsstoffer	Modificeret

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.