



MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 1-5-2018 Omarbetning datum: 13-12-2024 Ersätter: 13-11-2020 version: 3.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use
UFI	: KTVV-20Y6-E002-VSMA
Produktkod	: 86000CLP
Produkttyp	: Anti-frysmedel
Produktgrupp	: Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori	: Professionellt bruk, Konsumentanvändning, Industriell användning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Icke spridd användning Användning i slutna system
Användning av ämnet eller beredningen	: Anti-frysmedel
Användningskategori	: Frysskyddsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

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. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 H373
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP)



MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: VARNING.
Innehåller	: 1,2 etandiol
Faroangivelser (CLP)	: H302 - Skadligt vid förtäring. H373 - Kan orsaka organskador (Njurar.) genom lång eller upprepad exponering (oral).
Skyddsangivelser (CLP)	: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P260 - Inandas inte ångor, dimma. P264 - Tvätta spola omedelbart det utsatta området med rikligt med vatten grundligt efter användning. P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P330 - Skölj munnen. P501 - Innehållet/behållaren lämnas i överensstämmelse med lokale og nationale regler.

Nordiska regler

Norge

Norskt produktregistreringsnummer : 653443

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 687704-7

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i koncentrationer över 0,1 %.

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,2 etandiol	CAS nr: 107-21-1 EC nr: 203-473-3 Index nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	$\geq 40 - \leq 49$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Methyl-1H-benzotriazole	CAS nr: 29385-43-1 EC nr: 249-596-6 REACH-nr: 01-2119979081-35	$\geq 0,05 - \leq 0,5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

Kommentarer : Innehåller en liten mängd Bitrex (>25 ppm), även känd som denatoniumbensoat.
Mer information under avsnitt 11.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna	: Ta bort offret från förorenas området. Om personen är medvetslös skall han/hon placeras i en ställning som möjliggör återhämtning och läkare ska uppsökas.
Efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Efter ögonkontakt	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.
Efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Om personen är vid fullt medvetande, få honom/henne att dricka mycket vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter inandning	: Skadligt vid inandning.
Efter hudkontakt	: Kan orsaka hudretning/dermatit.
Efter ögonkontakt	: Orsakar ögonirritation.
Efter förtäring	: Skadligt vid förtäring.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Pulver, skum och CO ₂ . Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholresistent skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Kan sönderdelas vid höga temperaturer och avge giftiga ångor.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Kväveoxider (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information	: Kyl om möjligt ned behållare/tankar med sprutande vatten. Använd vattenspruta för att kyla ner de exponerade ytorna och för att skydda brandmännen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Ventilera väl. Använd skyddskläder. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal.
-------------------	---

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
------------------	--

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Andningsskydd.
------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spädes med rikligt med vatten. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
Rengöringsmetoder	: Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande.
Ytterligare information	: Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om säker hantering - se avsnitt 7. Information om personlig skyddsutrustning - se kapitel 8. Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering.

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Undvik aerosolbildning.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Förvaras i tätt förslutna, läckagesäkra behållare. Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
- Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten.
- Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Oxidationsmedel.
- Information om blandad lagring : Förvaras på sval väl ventilerad plats åtskilt från syror.
- Lagringsplats : Förpackningen förvaras svalt på ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Förpackningsmaterial : Förvaras i den ursprungliga förpackningen på sval, välventilerad plats åtskilt från . . . (de oförenliga ämnena anges av tillverkare/importör).

7.3. Specifik slutanvändning

Anti-frysmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

1,2 etandiol (107-21-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m ³ TGG 15 min.
	40 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Ögonskydd krävs ej vid normal användning. Ögonskydd behöver bara användas när het vätska kan spruta eller skvätta

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hudskydd

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Handskydd:

skyddshandskar

Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med huden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Blå.
Utseende	: Hygroskopiskt.
Lukt	: Liten.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: -36,5 °C
Kokpunkt	: 173 – 185 °C ASTM D 1120
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga oxiderande egenskaper.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 122 °C
Självantändningstemperatur	: 398 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej fastställt.
Löslighet	: I vatten är ämnet lösligt.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1059 kg/m ³ 20°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Information saknas.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Kontakt med oförenliga material.

10.5. Oförenliga material

Information saknas.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Förtäring av etylenglykol kan leda till illamående, kräkningar, magkramper, blindhet, leverskador, irritation, reproduktionsstörningar, nervskador, kramper, lungödem, hjärt- och lungsjukdomar (metabolisk acidosis), lunginflammation och njursufficiens som kan leda till dödsfall. En engångsdos på cirka 100 ml är dödlig för människor. Inandning av höga koncentrationer av ångor eller dimma under lång tid har också toxiska effekter.
Akut toxicitet (dermal)	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Akut toxicitet (inhalation)	: Vid höga koncentrationer kan ångor/dimma irritera svalg och andningsorgan och orsaka hosta.
Ytterligare Information	: Yrkesmässig exponering för ämnet eller blandningen kan orsaka skadliga effekter. Blandningen innehåller en liten mängd Bitrex, som är ett bittermedel och är en allmän beskrivning av kemiska tillsatser som tillsätts i farliga produkter för att ge den en bitter smak, vilket skapar en stark motvilja och som sådan förhindrar oavsiktliga förgiftningar för unga människor i särskilt barn och husdjur. Det finns ett antal möjliga kemikalier som kan användas, men den mest kända är Denatonium benzoat (CAS 3734-33-6).

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use	
ATE CLP (oral)	1020,408 mg/kg kroppsvikt
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
ATE CLP (oral)	720 mg/kg kroppsvikt
1,2 etandiol (107-21-1)	
LD50 dermal	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Inandning - Råtta	> 2,5 mg/l 6h
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
1,2 etandiol (107-21-1)	
pH-värde	≈ 8,7
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
1,2 etandiol (107-21-1)	
pH-värde	≈ 8,7
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador (Njurar.) genom lång eller upprepad exponering (oral).

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1,2 etandiol (107-21-1)

Specifik organototoxicitet – upprepade exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Fara vid aspiration

: Inte klassificerat

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Viskositet, kinematisk

Ej fastställt.

1,2 etandiol (107-21-1)

Viskositet, kinematisk

14,505 mm²/s

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Annan information

Annan information

: Blandningen innehåller en liten mängd Bitrex, som är ett bittermedel och är en allmän beskrivning av kemiska tillsatser som tillsätts i farliga produkter för att ge den en bitter smak, vilket skapar en stark motvilja och som sådan förhindrar oavsiktliga förgiftningsföroreningar för unga människor i särskilt barn och husdjur. Det finns ett antal möjliga kemikalier som kan användas, men den mest kända är Denatonium benzoat (CAS 3734-33-6).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän

: Den här produkten innehåller riskabla komponenter för miljön. Okontrollerade utsläpp till miljön kan dock orsaka förorening av olika miljöelement (jord, underjord, ovanjordsvatten, akviferer).

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

LC50 fiskar 1

25,5 mg/l (Pimephales promelas)

LC50 fiskar 2

65 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50 Daphnia 1

87,4 mg/l (Daphnia magna)

EC50 Daphnia 2

8,58 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h - Alger [1]

62 mg/l (Selenastrum capricornutum)

ErC50 (alger)

75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC kronisk kräftdjur

184 mg/l @21DY (Daphnia magna)

1,2 etandiol (107-21-1)

LC50 fiskar 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

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1,2 etandiol (107-21-1)

NOEC kronisk kräftdjur	8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)
------------------------	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-----------------------------

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

1,2 etandiol (107-21-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-----------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Bioackumuleringsförmåga	Ingen relevant information tillgänglig.
-------------------------	---

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Log Kow	1,71
---------	------

1,2 etandiol (107-21-1)

Log Pow	-1,36
---------	-------

12.4. Rörlighet i jord

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Jord/mark	Förhindra mark- och vattenförorening.
-----------	---------------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Blandningen innehåller inte ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i koncentrationer över 0,1 %.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Följ lokala avfallshanteringsbestämmelser.
Ytterligare Information	: Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 16 01 14* - Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer eller id-nummer	
Ej farligt gods enligt transportreglerna	
14.2. Officiell transportbenämning	
Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	
Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	
Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror	
Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig	

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Norge

Norskt produktregistreringsnummer : 653443
Norska nationella förordningarna : norska miljöverket.

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 687704-7
Svenska nationella förordningarna : KEMI Kemikalieinspektionen.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande ämne
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
SDS	Säkerhetsdatablad
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
TLM	Median toleransgräns
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
STP	Avloppsreningsverk
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde

MPM Coolant Premium LL -37C CLP Ready to Use

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
NOEC	Nolleffektkoncentration
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV)	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
Engelska	Europeisk standard

Datakällor	: Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency).
Utbildningsrådgivning	: Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.
Annan information	: Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet kan betraktas som tillförlitliga. Dock lämnas inte någon garanti, vare sig uttalad eller underförstådd, om informationens korrekthet. ARCO har ingen kontroll över och i vissa fall ingen kännedom om förhållandena och metoderna för hantering förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Av detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller i samband med hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador (Njurar.) genom lång eller upprepad exponering (oral).
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.