



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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di stampa SDS: 01.03.2016 Data di revisione: 13.12.2024 Sostituisce la scheda: 22.06.2023 Versione: 3.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank
UFI : GYST-JFUT-M202-6U15
Codice del prodotto : 86000CBL
Tipo di prodotto : Agenti anti-congelanti
Gruppo di prodotti : Miscela

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati pertinenti

Categoria di utilizzazione principale : Uso professionale, Uso al consumo, Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela : Agenti anti-congelanti
Funzione o categoria d'uso : Antigelo agenti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

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. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Svizzera	Tox Info Suisse Suisse Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 CH-8032 Zurich	+41 44 251 51 51	Numero nazionale di emergenza 24h: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

CLP avvertenza

: ATTENZIONE.

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Contiene	: 1,2 ethanediol
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H302 - Nocivo se ingerito. H373 - Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).
Consigli di prudenza CLP	: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P260 - Non respirare le polveri o le nebbie. P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P330 - Sciacquare la bocca. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali e nazionali.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Componente	
Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione	Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
1,2 ethanediol	Numero CAS: 107-21-1 Numero CE: 203-473-3 N. indice CE: 603-027-00-1 no. REACH: 01-2119456816-28	$\geq 42.5 - \leq 49$	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 STOT RE 2, H373
Sebacato disodico	Numero CAS: 17265-14-4 Numero CE: 241-300-3 no. REACH: 01-2120762063-61	$> 0.5 - \leq 1.5$	Eye Irrit. 2, H319

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	Numero CAS: 64665-57-2 Numero CE: 265-004-9	> 0 – ≤ 0.15	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

Note : Contiene una piccola quantità di Bitrex (> 25 ppm), noto anche come Denatonium Benzoate.
Ulteriori informazioni nella sezione 11.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso : Rimuovere la vittima dalla zona contaminata. Se la persona è incosciente, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.
- In caso d'inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- In caso di contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.
- In caso d'ingestione : NON provocare il vomito. Se la vittima è completamente cosciente, fare bere molta acqua. Non dare niente da bere alla vittima, se incosciente. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- In caso di inalazione : Nocivo se inalato.
- In caso di contatto con la pelle : Può causare irritazioni della pelle / dermatiti.
- In caso di contatto con gli occhi : Provoca irritazione oculare.
- In caso di ingestione : Nocivo se ingerito.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, polvere, schiuma e CO2. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Può decomporsi ad alta temperatura liberando vapori tossici.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO2). Ossidi di azoto (NOx).

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
- Altre informazioni : Raffreddare, se possibile i recipienti / cisterne / serbatoi con acqua nebulizzata. Usare un getto per raffreddare le superfici esposte e proteggere i pompieri.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Misure di carattere generale : Ventilazione adeguata. Usare indumenti protettivi. Delimitare la zona di spandimento e impedirne l'accesso alle persone non autorizzate.

Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare indumenti protettivi e protezioni per occhi/faccia.

Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare indumenti protettivi e protezioni per occhi/faccia. Apparecchio di protezione respiratoria.

6.2. Precauzioni ambientali

Diluire abbondantemente con acqua. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per il contenimento : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.
- Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento.
- Altre informazioni : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sulla manipolazione sicura - vedere la Sezione 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuale - vedere il capitolo 8. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Evitare la formazione di aerosol.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Conservare in contenitori a chiusura ermetica e a prova di perdite. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso.
- Prodotti incompatibili : Alcali forti. Agente ossidante.
- Proibizioni sullo stoccaggio misto : Conservare in un luogo fresco e ben ventilato lontano da acidi.
- Luogo di stoccaggio : Tenere il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da sostanze combustibili.

7.3. Usi finali particolari

Agenti anti-congelanti.

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

1,2 ethanediol (107-21-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m ³ TGG 15 min.
	40 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di protezione a mascherina.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Nelle normali condizioni d'uso non si raccomanda l'impiego di specifiche attrezzature di protezione oculare. La protezione oculare è necessaria solamente nel caso che il liquido bollente possa essere schizzato o spruzzato

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea

Protezione delle mani:

Indossare guanti

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido.
Colore : Incolore.

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Aspetto	: Igroscopico.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: > -40 °C
Punto di ebollizione	: > 110 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 105 °C (CAS 107-21-1)
Temperatura di autoaccensione	: Non determinato.
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 8.4
Viscosità cinematica	: Non determinato.
Viscosità dinamica	: Non determinato.
Solubilità	: Prodotto solubile in acqua.
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: @ 25°C (CAS: 107-21-1 Ethanediol)
Tensione di vapore a 50°C	: 0.1 hPa
Densità	: 1069 kg/m ³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibilità : water,acetone,alcohol

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Contatto con materiali incompatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno(a) in condizioni normali.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

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

ATE orale	1020.408 mg/kg di peso corporeo
-----------	---------------------------------

1,2 ethanediol (107-21-1)

LD50 cutanea	> 3500 mg/kg (Mouse)
CL50 Inalazione - Ratto	> 2.5 mg/l 6h
ATE orale	500 mg/kg di peso corporeo

Sebacato disodico (17265-14-4)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo @ OECD Guideline 401
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo @ OECD Guideline 402

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

ATE orale	500 mg/kg di peso corporeo
-----------	----------------------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
pH: 8.4

1,2 ethanediol (107-21-1)

pH	≈ 8.7
----	-------

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
pH: 8.4

1,2 ethanediol (107-21-1)

pH	≈ 8.7
----	-------

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).

1,2 ethanediol (107-21-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≈ 150 mg/kg di peso corporeo OECD: 407
-------------------------------	--

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

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

Viscosità cinematica	Non determinato.
----------------------	------------------

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1,2 ethanediol (107-21-1)

Viscosità cinematica	14.505 mm ² /s
----------------------	---------------------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Altre informazioni

Altre informazioni : La miscela contiene una piccola quantità di Bitrex, che è un agente amaricante ed è una descrizione generale degli additivi chimici che vengono aggiunti a prodotti pericolosi per conferirgli un sapore amaro, che crea una forte avversione e come tale impedisce avvelenamenti accidentali per i giovani in bambini e animali domestici in particolare. Esistono numerose possibili sostanze chimiche che possono essere utilizzate, ma la più nota è il Denatonium benzoato (CAS 3734-33-6).

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

1,2 ethanediol (107-21-1)

CL50 pesci 1	72860 mg/l @96h Dikkop witvis (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
CE50 96h - Alghe [1]	6500 – 13000 mg/l (EPA 600/9-78-018)
NOEC (cronico)	≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)
NOEC cronico pesce	15380 mg/l (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static
NOEC cronico crostaceo	8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

Sebacato disodico (17265-14-4)

CL50 pesci 1	> 100 mg/l @ EOCD Guideline 203, Danio rerio
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l @ OECD Guideline 202, Daphnia magna
NOEC cronico alghe	3 mg/l @ ISO 10253, Skeletonma costatum

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

CL50 pesci 1	180 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	8.58 mg/l OECD Guideline 202, freshwater

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Sebacato disodico (17265-14-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	89 % @ 28d, OECD Guideline 306
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna informazione rilevante disponibile.
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Log Pow	-1.36
Sebacato disodico (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. Mobilità nel suolo

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Suolo	Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.
Sebacato disodico (17265-14-4)	
Log Koc	2.429 @ 25°C, QSAR

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Adeguarsi ai regolamenti in vigore localmente per quanto riguarda lo smaltimento.

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Ulteriori indicazioni : Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 16 01 14* - liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose

Svizzera

Codice rifiuto (VeVA) : <Gearchiveerd>16 01 14 - [rc] Liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numero ONU o numero ID	
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto	
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	
Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo d'imballaggio	
Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE.

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 10/12 - Liquidi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
	Mostrare gli indirizzi aggiuntivi SDS UE	Aggiunto
	Data della revisione SDS	Modificato
	Sostituisce la scheda	Modificato
1.1	Nome	Aggiunto
1.1	UFI on SDS 1.1	Aggiunto
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato
2.2	Pittogrammi di pericoli (CLP)	Aggiunto
2.2	CLP avvertenza	Aggiunto
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato
2.2	Consigli di prudenza CLP	Aggiunto
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato
9	Limite inferiore di esplosività (LEL)	Aggiunto
9	Limite superiore di esplosività (UEL)	Aggiunto
9	Punto di infiammabilità	Modificato
9	Tensione di vapore	Aggiunto
9	Tensione di vapore a 50°C	Aggiunto
9	Densità	Modificato

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

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
9	pH	Modificato
11.1	ATE orale	Aggiunto

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.