MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW / Volvo Ready to Use

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di stampa SDS: 06/07/2022 Data di revisione: 22/06/2023 Sostituisce la scheda: 11/08/2022 Versione: 1.1

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 BMW / Volvo Ready to Use
UFI	:	XMQF-FQT1-128S-AEWM
Codice prodotto	:	87000CBV
Tipo di prodotto	:	Agenti anti-congelanti
Gruppo di prodotti	:	Miscela

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

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

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]Miscele/Sostanze: SDS UE > 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830, 2020/878 (REACH Allegato II)

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

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 : P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI.
P330 - Sciacquare la bocca.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acqua	Numero CAS: 7732-18-5 Numero CE: 231-791-2	≥ 45 – ≤ 50	Non classificato
1,2 ethanediol	Numero CAS: 107-21-1 Numero CE: 203-473-3 Numero indice EU: 603-027-00-1 no. REACH: 01-2119456816-28	≥ 40 – ≤ 47,5	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	≥ 1 – < 3	Eye Irrit. 2, H319
Methyl-1H-benzotriazole	Numero CAS: 29385-43-1 Numero CE: 249-596-6 no. REACH: 01-2119979081-35	≥ 0,1 – ≤ 0,5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 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 é 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).

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.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

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

6.1.2. 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 foriuscite 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. Informazioni sullo smaltimento - vedere la Sezione 13.

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.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. 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/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m³ TGG 15 min.
BOEL TWA [ppm]	40 ppm

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

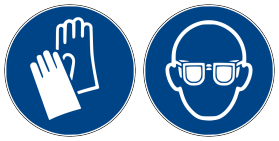
8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
Guanti. Occhiali di protezione a mascherina.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. 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

8.2.2.2. 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

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

8.2.3. 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	:	Verde.
Aspetto	:	Igroscopico.
Odore	:	Leggero.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile

Punto di fusione	:	Non disponibile
Punto di congelamento	:	-40 °C @ 50% Vol
Punto di ebollizione	:	> 110 °C @ (CAS: 107-21-1, ethaandiol; ethyleenglycol)
Infiammabilità	:	Non disponibile
Proprietà esplosive	:	Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	:	Non presenta proprietà ossidanti.
Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	111 °C @ (CAS: 107-21-1, ethaandiol; ethyleenglycol)
Temperatura di autoaccensione	:	398 °C @ (CAS: 107-21-1, ethaandiol; ethyleenglycol)
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	≈ 8,04 @ 20°C
Viscosità cinematica	:	Non determinato.
Solubilità	:	Prodotto solubile in acqua.
Log Kow	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	0,1 hPa(a) @ 25°C (CAS: 107-21-1, ethaandiol; ethyleenglycol)
Pressione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	≈ 1060 kg/m³ @ 20°C
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non disponibile
Granulometria	:	Non determinato.
Distribuzione granulometrica	:	Non applicabile
Forma delle particelle	:	Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	:	Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	:	Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	:	Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	:	Non applicabile
Polverosità delle particelle	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

9.2.2. 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.)
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW / Volvo Ready to Use	
ATE orale	1052,632 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

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

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
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: ≈ 8,04 @ 20°C
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
pH: ≈ 8,04 @ 20°C
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.

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

MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW / Volvo Ready to Use	
Viscosità cinematica	Non determinato.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. 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 REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

11.2.2. 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, Skeletonrma costatum

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
CL50 pesci 1	25,5 mg/l (Pimephales promelas)
CL50 pesci 2	65 mg/l (Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	87,4 mg/l (Daphnia magna)
CE50 Daphnia 2	8,58 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	62 mg/l (Selenastrum capricomutum)
CrE50 (alghe)	75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchnerielle subcapitata
NOEC cronico crostaceo	184 mg/l @21DY (Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW / Volvo Ready to Use	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

Sebacato disodico (17265-14-4)	
Biodegradazione	89 % @ 28d, OECD Guideline 306

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW / Volvo Ready to Use	
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)
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Log Kow	1,71

12.4. Mobilità nel suolo

MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW / Volvo Ready to Use	
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

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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.
Ulteriori indicazioni : Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 16 01 14* - liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU : Non regolato
Numero ONU (IMDG) : Non regolato

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Denominazione ufficiale di trasporto : Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolato

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

IMDG
Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni (trasporto) : 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

15.1.1. Normative UE

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)
Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)
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.
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.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Aggiunto	
	Data della revisione SDS	Modificato	
	Commento PBT	Aggiunto	

Indicazioni di modifiche			
Sezione	**Elemento modificato**	**Modifica**	**Note**
	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Modificato	
	Commento vPvB	Modificato	
10.1	Reattività	Modificato	
11.1	ATE orale	Modificato	
11.1	Motivo, quando non classificato	Modificato	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Aggiunto	
12.6	Altri effetti avversi	Modificato	
13.1	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	
13.1	Legislazione locale (rifiuto)	Modificato	

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 Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361d	Sospettato di nuocere al feto
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

SDS MPM REACH

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.