



# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di stampa SDS: 28.06.2011 Data di revisione: 13.12.2024 Sostituisce la scheda: 04.04.2024 Versione: 2.1

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate  
UFI : 7H37-2U89-AY7S-PJ6N  
Codice del prodotto : 86000APC  
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  
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

#### 1.3. 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](mailto:info@mpmoil.com), [www.mpmoil.com](http://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, H373  
categoria 2  
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) :



# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

	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	: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P260 - Non respirare le polveri o le nebbie. P264 - Lavare accuratamente lavare immediatamente l'area a contatto con molta acqua 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.	

### Regolamenti dei paesi nordici

#### Svezia

Numero di registrazione dei prodotti svedesi : 685989-6

### 2.3. Altri pericoli

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

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%

## 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	$\geq 80 - \leq 98$	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 STOT RE 2, H373
Sodiummolybdaatdihydrate	Numero CAS: 10102-40-6 Numero CE: 231-551-7 no. REACH: 01-2119489495-21	$\geq 0.1 - < 1$	Non classificato

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.

# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 CO <sub>2</sub> . 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 (CO <sub>2</sub> ). Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ).

### 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	: Trattenerne eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.
----------------------------	---

# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 : Alkali 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

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 <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m <sup>3</sup> 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.

# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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	: Blu.
Aspetto	: Igroscopico.
Odore	: Leggero.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 180 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non disponibile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non presenta proprietà ossidanti.
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 122 °C CC (closed cup)
Temperatura di autoaccensione	: 188 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Viscosità cinematica	: Non determinato.
Solubilità	: Prodotto solubile in acqua.
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1134 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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)	: L'ingestione di glicole etilenico può provocare nausea, vomito, crampi addominali, cecità, lesioni epatiche, irritazione, disturbi riproduttivi, lesioni nervose, convulsioni, edema polmonare, disturbi cardiopolmonari (acidosi metabolica), polmonite e insufficienza renale che possono portare alla morte. Una singola dose di circa 100 ml è fatale per l'uomo. Anche l'inalazione di alte concentrazioni di vapori o nebbie per un lungo periodo di tempo ha effetti tossici.
Tossicità acuta (cutanea)	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità acuta (inalazione)	: Ad alte concentrazioni, vapori/nebbie possono irritare la gola e le vie respiratorie e provocare tosse.

MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate	
ATE orale	510.204 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
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) pH: @ 20 °C (ASTM D 1287)
1,2 ethanediol (107-21-1)	
pH	≈ 8.7
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) pH: @ 20 °C (ASTM D 1287)
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.)

# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

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

### 1,2 ethanediol (107-21-1)

Viscosità cinematica	14.505 mm <sup>2</sup> /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)

# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

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

#### 1,2 ethanediol (107-21-1)

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

#### Sodiummolybdaatdihydrate (10102-40-6)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Potenziale di bioaccumulo	Nessuna informazione rilevante disponibile.
---------------------------	---

#### 1,2 ethanediol (107-21-1)

Log Pow	-1.36
---------	-------

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

Suolo	Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.
-------	--

### 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.  
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
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>	
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto	

# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADR	IMDG
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	
Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	
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.

##### 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)

# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

#### Svezia

Numero di registrazione dei prodotti svedesi : 685989-6

#### Svizzera

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

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
ED	Interferente endocrino
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
TRGS	Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose
TLM	Limite di tolleranza mediano
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
STP	Impianto di trattamento acque reflue
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
OEL	Limite di Esposizione Professionale
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati

# MPM Antifreeze Premium Longlife Citroën / Peugeot concentrate

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Abbreviazioni ed acronimi:	
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
EN	Standard Europeo

Fonti di dati	: Documenti del fornitore relativi alla sicurezza. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).
Suggerimento di formazione professionale	: L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
Altre informazioni	: Queste informazioni sono basate sulle conoscenze attuali. La consistenza dei dati nello SDS con il CSR è considerata, per quanto le informazioni sono disponibili ai tempi della compilazione (data di revisione del cfr e numero di versione).

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
H302	Nocivo se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).
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.