



# Antifreeze MPG

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830  
Data di stampa SDS: 26/08/2011 Data di revisione: 22/10/2020 Sostituisce la scheda: 10/11/2016 Versione: 2.5

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Antifreeze MPG  
Codice prodotto : 88000C

#### 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  
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 Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 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 Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+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]

Non classificato

##### 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]

Consigli di prudenza CLP : P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.  
Frasei EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta  
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

### 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]
PROPYLENE GLYCOL	(Numero CAS) 57-55-6 (Numero CE) 200-338-0	30 – 50	Non classificato
Sodio 2-etilanoato	(Numero CAS) 19766-89-3 (Numero CE) 243-283-8	1 – 2,5	Repr. 2, H361d

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

# Antifreeze MPG

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	: zEEP Lavare abbondantemente con acqua/.... In caso di irritazione 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.
In caso d'ingestione	: Sciacquare la bocca. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Polvere, CO2, sabbia anidra, o schiuma alcol-resistente.
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.
---------------------	--

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Cautela in caso di incendio chimico.
Altre informazioni	: Cautela in caso di incendio chimico. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. 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	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Ventilazione adeguata.
------------------------------	---

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
---------------------	---

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
---------------------	---

#### 6.2. Precauzioni ambientali

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.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Informazioni sulla manipolazione sicura - vedere la Sezione 7.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Osservare, durante le operazioni di miscelazione e di trasferimento, misure protettive contro le scariche statiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
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 un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
Prodotti incompatibili	: Acidi forti. Agente ossidante.
Proibizioni sullo stoccaggio misto	: Conservare in un luogo fresco e ben ventilato lontano da acidi.
Luogo di stoccaggio	: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Conservare in un recipiente chiuso. Tenere il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Antifreeze MPG

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni : Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

##### Protezione delle mani:

Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

##### 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 respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Igroscopico. Viscoso.
Colore	: rosso.
Odore	: leggero.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: ca 8,9 50%
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: -38 °C
Punto di ebollizione	: 170 °C 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	: 103 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: 20°C
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1023 g/l 20°C
Solubilità	: acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Antifreeze MPG

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4. Condizioni da evitare

Umidità. Non usare fiamma viva, non produrre scintille e non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

acidi e basi. Agente ossidante.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### Antifreeze MPG

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

#### PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

DL50 orale ratto	> 20000 mg/kg
------------------	---------------

DL50 cutaneo ratto	> 20800 mg/kg
--------------------	---------------

DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo
-----------------------	-------------------------------

#### Sodio 2-etilanoanoato (19766-89-3)

DL50 orale ratto	2043 mg/kg di peso corporeo OECD 401
------------------	--------------------------------------

DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo OECD 402
--------------------	--

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Il pericolo era basato sulla valutazione dei dati sui componenti del prodotto.)

pH: ca 8,9 50%

Ulteriori indicazioni : Contatti ripetuti o prolungati con la pelle possono provocare irritazioni

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Il pericolo era basato sulla valutazione dei dati sui componenti del prodotto.)

pH: ca 8,9 50%

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Il pericolo era basato sulla valutazione dei dati sui componenti del prodotto.)

Cancerogenicità : Non classificato (Il pericolo era basato sulla valutazione dei dati sui componenti del prodotto.)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Il pericolo era basato sulla valutazione dei dati sui componenti del prodotto.)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Il pericolo era basato sulla valutazione dei dati sui componenti del prodotto.)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Il pericolo era basato sulla valutazione dei dati sui componenti del prodotto.)

#### PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni)	443 mg/kg di peso corporeo
--	----------------------------

#### Sodio 2-etilanoanoato (19766-89-3)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≈ 300 mg/kg di peso corporeo EPA OTS 795.2600
-------------------------------	---

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Il pericolo era basato sulla valutazione dei dati sui componenti del prodotto.)

# Antifreeze MPG

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : La somministrazione ripetuta di acido 2-etilanoico (2-EXA) nella dieta dei ratti ha provocato un ingrossamento del fegato e livelli più elevati di enzimi. La somministrazione di 2-EXA a ratti gravidi mediante alimentazione in tubo o in acqua potabile ha avuto effetti teratogeni (difetti alla nascita) e ha ritardato lo sviluppo postnatale dei giovani. 2-EXA ha ridotto la fertilità delle femmine di ratto. L'iniezione intraperitoneale di sodio 2-etilanoato in topi in gravidanza ha causato difetti alla nascita nella prole.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Generale : Secondo i criteri di classificazione ed etichettatura CE "pericolosi per l'ambiente" (93/21 / CEE) il materiale / prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

#### Antifreeze MPG

CL50 pesci 1	23800 mg/l 96H
CL50 altri organismi acquatici 1	> 19000 mg/l ALGAE 72H
CE50 Daphnia 1	> 43500 mg/l 48H

#### PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

CL50 pesci 1	51400 mg/l Pimephales promelas
CL50 pesci 2	51600 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 72h algae 1	19300 mg/l Skeletonema costatum
CE50 72h algae (2)	24200 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
CE50 96h algae (1)	19100 mg/l Skeletonema costatum
CE50 96h algae (2)	19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### Sodio 2-etilanoato (19766-89-3)

CL50 pesci 1	> 100 mg/l Oryzias latipes
CE50 Daphnia 1	910 mg/l Daphnia magna
CE50 72h algae 1	49,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (cronico)	63 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (cronico)	25 mg/l Daphnia magna @21d

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Antifreeze MPG

Potenziale di bioaccumulo : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Antifreeze MPG

Suolo : Dati non disponibili.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Antifreeze MPG

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Riciclare al massimo il prodotto.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in un centro di trattamento autorizzato.

# Antifreeze MPG

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Ecologia - rifiuti : Conformarsi alle legislazioni, ai regolamenti ed ai decreti in vigore.  
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 16 01 15 - liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
<b>14.1. Numero ONU</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### Trasporto via mare

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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 sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

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

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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.