



MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di stampa SDS: 13/08/2014 Data di revisione: 14/02/2023 Sostituisce la scheda: 02/12/2022 Versione: 2.2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : MPM Professional EGR & Intake Cleaner
UFI : 803K-T52W-D00T-CJSS
Codice del prodotto : AD04000
Tipo di prodotto : Additivi
Vaporizzatore : Aerosol
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 industriale
Specificità di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Tensioattivi
Funzione o categoria d'uso : Propellenti aerosol

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - 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 Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	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]

Aerosol, categoria 1 H222;H229
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B H314
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H336
Narcosi
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H335
Irritazione delle vie respiratorie
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 H411
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

CLP avvertenza

: Pericolo.

Contiene

: Idrocarburi, C9, aromatici; 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo; ammoniaca ...%

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza CLP

: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 - Tenere lontano da fonti di fiamme libere, scintille, superfici calde. Non fumare.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 - Indossare Proteggere il viso, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti, Proteggere gli occhi.

P301+P310+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI. NON provocare il vomito.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 - 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.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali e nazionali.

Frasei EUH

: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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 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]
Idrocarburi, C9, aromatici	Numero CAS: 128601-23-0 Numero CE: 918-668-5 no. REACH: 01-2119455851-35	$\geq 25 - \leq 50$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

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]
Iso-butanolo	Numero CAS: 78-83-1 Numero CE: 201-148-0 Numero indice EU: 603-108-00-1	≥ 10 – ≤ 25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
2-butoxyethanol	Numero CAS: 111-76-2 Numero CE: 203-905-0 Numero indice EU: 603-014-00-0 no. REACH: 01-2119475108-36	≥ 10 – ≤ 25	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
propano	Numero CAS: 74-98-6 Numero CE: 200-827-9 Numero indice EU: 601-003-00-5 no. REACH: 01-2119486944-21	≥ 2,5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Ammoniaca	Numero CAS: 1336-21-6 Numero CE: 215-647-6 Numero indice EU: 007-001-01-2	≥ 5 – ≤ 10	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
butano	Numero CAS: 106-97-8 Numero CE: 203-448-7 Numero indice EU: 601-004-00-0 no. REACH: 01-2119474691-32	≥ 1 – ≤ 2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
isobutano (contenente ≥ 0.1 % butadiene (203-450-8)) (Nota K)	Numero CAS: 75-28-5 Numero CE: 200-857-2 Numero indice EU: 601-004-01-8	≥ 0,1 – ≤ 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Limiti di concentrazione specifici		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Ammoniaca	Numero CAS: 1336-21-6 Numero CE: 215-647-6 Numero indice EU: 007-001-01-2	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Nota K - Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P210-P403.

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.

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

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso	: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli la scheda di sicurezza). Se la persona è incosciente, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. Non somministrare mai acqua a una persona priva di sensi o qualcosa del genere.
In caso d'inalazione	: Portare la vittima all'aria aperta, in un luogo tranquillo e se indicato chiedere un medico.
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. Non usare solventi o diluenti.
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 degli occhi persiste, consultare un medico.
In caso d'ingestione	: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. NON provocare il vomito. I sintomi di avvelenamento possono svilupparsi diverse ore dopo l'esposizione. La vittima dovrebbe essere sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'esposizione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione	: L'aspirazione del prodotto nei polmoni può provocare una polmonite gravissima. I sintomi della polmonite chimica possono comparire dopo diverse ore.
In caso di contatto con la pelle	: Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle previste condizioni di uso normale.
In caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Dopo un adeguato trattamento di urgenza non è necessario ulteriore trattamento salvo se si ripresentano i sintomi.
In caso di ingestione	: Può dar luogo ad aspirazione nei polmoni causando polmonite da intossicazione chimica.

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

Ingestione di grande quantità: ricovero ospedaliero immediato. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata, polvere, schiuma e CO ₂ .
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	: In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Pericolo di esplosione	: Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
Reattività in caso di incendio	: Il fuoco svilupperà fumo denso.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Diossido di carbonio (CO ₂). Monossido di carbonio (CO).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Cautela in caso di incendio chimico.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni	: Alla combustione, forma: ossidi di carbonio (CO e CO ₂). Per combustione: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

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	: Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.
------------------------------	--

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Questo prodotto non deve essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione. Evitare la formazione di aerosol.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Adottare misure precauzionali contro le scariche statiche.
Misure di igiene : Evitare le esposizioni inutili. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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 : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore. Conservare soltanto nel contenitore originale a temperatura non superiore al punto di infiammabilità.
Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo asciutto. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
Calore e sorgenti di ignizione : Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proibizioni sullo stoccaggio misto : Può reagire violentemente con gli ossidanti.
Luogo di stoccaggio : Stoccare in conformità alla normativa vigente.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

2-butoxyethanol (111-76-2)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
-------------------	----------

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
butano (106-97-8)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	1430 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	600 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

Ulteriori indicazioni

: Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m3

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Ad alta concentrazione di vapore/gas: maschera antigas con filtro tipo AX. Guanti. Occhiali di sicurezza.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di sicurezza a tenuta o schermo per il viso

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza	Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando vi è un rischio di contatto oculare a causa di spruzzi del materiale	con schermi laterali	EN 166

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:

Guanti di protezione

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Penetrazione	Standard
Guanti	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Bianco.
Aspetto	: Bombole aerosol.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: -44,5 °C
Infiammabilità	: 240 °C
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo. Durante l'uso, può formare una miscela vapore-aria infiammabile / esplosiva.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 0,7 – 12 vol %
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile come aerosol.
Temperatura di autoaccensione	: Non è stata osservata alcuna autoaccensione fino alla temperatura specificata
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 10 @ 20°C
Viscosità cinematica	: ≤ 20,5 mm²/s @ 40°C
Solubilità	: Insolubile in acqua. Acqua: 15,7 % Solvente organico: 64,9 %
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 4500 hPa @ 20°C
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 828 kg/m³ @ 20°C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
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

% degli ingredienti infiammabili : 113,5 %

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore 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) : Non classificato.
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato.
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Idrocarburi, C9, aromatici (128601-23-0)	
DL50 orale ratto	3492 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 3160 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 6193 mg/l/4h
Iso-butanolo (78-83-1)	
DL50 orale ratto	2460 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	4200 mg/kg
ATE orale	2460 mg/kg di peso corporeo
ATE cutanea	4200 mg/kg di peso corporeo
2-butoxyethanol (111-76-2)	
DL50 orale ratto	300 – 2000 mg/kg
LD50 orale	300 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	400 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	11 mg/l/4h
ATE orale	300 mg/kg di peso corporeo
ATE cutanea	400 mg/kg di peso corporeo

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
ATE gas	4500 ppmv/4h
ATE vapori	11 mg/l/4h
ATE polveri/nebbie	1,5 mg/l/4h
propano (74-98-6)	
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	20 mg/l/4h
ATE vapori	20 mg/l/4h
Ammoniaca (1336-21-6)	
DL50 orale ratto	350 mg/kg
ATE orale	350 mg/kg di peso corporeo
butano (106-97-8)	
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	658 mg/l/4h
ATE vapori	658 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 10 @ 20°C
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi pH: 10 @ 20°C
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Non sono noti effetti sensibilizzanti
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
Idrocarburi, C9, aromatici (128601-23-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
Iso-butanolo (78-83-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
Ammoniaca (1336-21-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Iso-butanolo (78-83-1)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	> 1450 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 408
Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
MPM Professional EGR & Intake Cleaner	
Vaporizzatore	Aerosol
Viscosità cinematica	≤ 20,5 mm²/s @ 40°C

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Idrocarburi, C9, aromatici (128601-23-0)

CE50 Daphnia 1	3,2 mg/l Daphnia magna)
CE50 96h - Alghe [1]	9,2 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC cronico alghe	1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata)

Iso-butano (78-83-1)

CL50 pesci 1	1430 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	1100 mg/l Daphnia pulex
NOEC (cronico)	20 mg/l @ 21d Daphnia magna

2-butoxyethanol (111-76-2)

CL50 pesci 1	1490 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 Daphnia 1	> 1800 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
CE50 72h - Alghe [2]	> 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (cronico)	100 mg/l Daphnia magna Duration: @ 21d
NOEC cronico pesce	> 100 mg/l

Ammoniaca (1336-21-6)

CL50 pesci 1	0,083 mg/l
--------------	------------

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Recipiente sotto pressione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Smaltire in un centro di trattamento autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU : UN 1950
Numero ONU (IMDG) : UN 1950

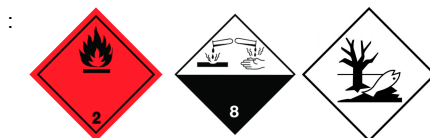
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Denominazione ufficiale di trasporto : AEROSOL
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : AEROSOLS
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1950 AEROSOL, 2.1 (8), (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

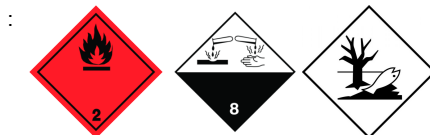
ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 2.1 (8)
Etichette di pericolo (ONU) : 2.1, 8



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 2.1 (8)
Etichette di pericolo (IMDG) : 2.1, 8



14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Sì
Inquinante marino : Sì
Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriore informazione disponibile

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 5FC
Quantità limitate (ADR) : 1I
Categoria di trasporto (ADR) : 2
ADR codice di restrizione in galleria : E

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : SP277
N° EmS (Incendio) : F-D
N° EmS (Fuoriuscita) : S-U

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
	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
	Data della revisione SDS	Modificato	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Press. Gas (Comp.)	Gas sotto pressione: Gas compresso
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

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.