



# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

CLP avvertenza :

Pericolo.

Contiene :

Prodotti di dimerizzazione idrogenati di Decene-1 e prodotti di reazione di Decene-1 idrogenato; Dimeri idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene; Dimero 1-dodecene con 1-decene, idrogenato; Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating; 1-Decene, omopolimero, idrogenato

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H332 - Nocivo se inalato.

Consigli di prudenza CLP :

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P261 - Evitare di respirare gli aerosol, i vapori, i gas.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P301+P310+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI. NON provocare il vomito.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali e nazionali.

### 2.3. Altri pericoli

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

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

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Note : Olio minerale altamente raffinato, contiene <3% (p / p) di estratto di DMSO, secondo IP346

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Prodotti di dimerizzazione idrogenati di Decene-1 e prodotti di reazione di Decene-1 idrogenato	Numero CE: 931-652-2 no. REACH: 01-2119537268-33	$\geq 25 - \leq 38$	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Asp. Tox. 1, H304
Dimeri idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene	Numero CE: 700-308-1 no. REACH: 01-2119411393-49	$\geq 25 - \leq 38$	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Asp. Tox. 1, H304
Dimero 1-dodecene con 1-decene, idrogenato	Numero CAS: 151006-58-5 no. REACH: 01-2119527647-31	$\geq 10 - \leq 15$	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Asp. Tox. 1, H304
Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating (Nota N)	Numero CAS: 64742-46-7 Numero CE: 265-148-2	$\leq 4$	Asp. Tox. 1, H304

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## 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]
1-Decene, omopolimero, idrogenato	Numero CAS: 68037-01-4 Numero CE: 500-183-1 no. REACH: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Numero CAS: 1218787-32-6 Numero CE: 620-540-6 no. REACH: 01-2119510877-33	< 0,25	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Naftalene	Numero CAS: 91-20-3 Numero CE: 202-049-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Nota N - La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si conosce l'intero iter di raffinazione e si può dimostrare che la sostanza da cui il prodotto è derivato non è cancerogena. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte petrolio derivate contenute nella parte 3. 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

- In caso d'inalazione : Non necessario.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti.
- In caso d'ingestione : NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare immediatamente un medico.

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

- In caso di inalazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste.
- 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 : Non si prevede che presenti un rischio significativo a contatto con l'occhio nelle condizioni previste di uso normale.
- In caso di ingestione : Non è previsto un significativo rischio di ingestione nelle condizioni di uso normale previste.

#### 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.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 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.

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Protezione durante la lotta antincendio : 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 : In caso di spandimento accidentale può rendere il suolo scivoloso.

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

Mezzi di protezione : Guanti protettivi. Occhiali di protezione.

Procedure di emergenza : Non respirare i vapori.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Occhiali di sicurezza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto 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 : Detergente. Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente.

Altre informazioni : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Evitare le esposizioni inutili. Sono solitamente necessari sia un sistema di aspirazione locale che un sistema di ventilazione generale della stanza. Non mettere in tasca stracci o pezzame sporchi di prodotto. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Temperatura di manipolazione : < 40 °C

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare in un recipiente chiuso.

Condizioni per lo stoccaggio : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Temperatura di stoccaggio : ≤ 40 °C

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Naftalene (91-20-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	10 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

: Sulla base di ACGIH TLV, si raccomanda una concentrazione di 5 mg / m<sup>3</sup> di olio (TWA, 8 ore lavorative).

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

###### Controlli tecnici idonei:

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

##### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

###### Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

###### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

##### 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

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

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Arancione.
Aspetto	: Liquido oleoso.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 300 °C EN ISO 3405
Infiammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 0,6 – 6,5 vol %
Limite inferiore di esplosività	: 7 vol %
Limite superiore di esplosività	: 9 vol %
Punto di infiammabilità	: > 150 °C @ ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	: > 150 °C ASTM E 659
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 19 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ISO 3104)
Solubilità	: Prodotto poco solubile, che rimane in superficie.
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: > 0,013 kPa
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 823 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C (ISO 3675)
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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi e basi.

### 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 (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità acuta (inalazione)	: Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)

#### MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

ATE polveri/nebbie	1,17 mg/l/4h
--------------------	--------------

#### Prodotti di dimerizzazione idrogenati di Decene-1 e prodotti di reazione di Decene-1 idrogenato

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg Guideline OECD 423
------------------	---------------------------------

DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
--------------------	---------------------------------

CL50 Inalazione - Ratto	1,17 mg/l @ 4u.
-------------------------	-----------------

ATE vapori	1,17 mg/l/4h
------------	--------------

ATE polveri/nebbie	1,17 mg/l/4h
--------------------	--------------

#### Dimeri idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 401
------------------	--

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

CL50 Inalazione - Ratto	1,4 mg/l OECD 403 (4u)
-------------------------	------------------------

ATE vapori	1,4 mg/l/4h
------------	-------------

ATE polveri/nebbie	1,4 mg/l/4h
--------------------	-------------

#### Dimero 1-dodecene con 1-decene, idrogenato (151006-58-5)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg Guideline OECD 420
------------------	---------------------------------

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

CL50 Inalazione - Ratto	1,5 mg/l @ 4hr.
-------------------------	-----------------

ATE vapori	1,5 mg/l/4h
------------	-------------

ATE polveri/nebbie	1,5 mg/l/4h
--------------------	-------------

#### Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating (64742-46-7)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
------------------	---------------------------------

LD50 orale	1350 mg/kg Guideline OECD 401
------------	-------------------------------

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

<b>Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating (64742-46-7)</b>	
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
CL50 Inalazione - Ratto	20,1 mg/l 4hr.
ATE orale	1350 mg/kg di peso corporeo
ATE vapori	20,1 mg/l/4h
ATE polveri/nebbie	20,1 mg/l/4h
<b>1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,2 mg/l air OECD 403
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	5,2 mg/l/4h
ATE vapori	5,2 mg/l/4h
<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
ATE orale	1200 mg/kg di peso corporeo
<b>Naftalene (91-20-3)</b>	
DL50 orale ratto	> 490 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2200 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 500 mg/m <sup>3</sup> 8h
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.) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) (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.) (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.) (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.) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
<b>Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating (64742-46-7)</b>	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	≥ 3000 mg/kg di peso corporeo
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
<b>Dimeri idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo Guideline OECD 407 @28d
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo Guideline OECD 411 @90d
Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>MPM LDS Fluid for Citroën &amp; Peugeot</b>	
Viscosità cinematica	19 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ISO 3104)

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## 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 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%

#### 11.2.2. Altre informazioni

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
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.)

#### Dimeri idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene

CL50 pesci 1	5003 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	5056 mg/l <i>Americamysis bahi</i>
CE50 Daphnia 1	1000 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>
NOEC cronico pesce	> 5003 mg/l OECD 203 (96u)

#### Dimero 1-dodecene con 1-decene, idrogenato (151006-58-5)

CE50 Daphnia 1	151 mg/l <i>Daphnia magna</i>
CE50 96h - Alghe [1]	> 1000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

#### Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating (64742-46-7)

CE50 72h - Alghe [1]	22 mg/l
----------------------	---------

#### 1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)

CL50 pesci 1	> 1000 ng/l <i>Salmo gairdneri</i>
CL50 altri organismi acquatici 1	> 1000 mg/l <i>scenedes quadricauda</i> @ 3hr
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l <i>waterflea</i> @2Dy
CE50 72h - Alghe [2]	> 125 mg/l <i>waterflea</i> @21Dy
NOEC (cronico)	> 1000 mg/l <i>scenedesmus quadricauda</i> @3hr
NOEC (acute)	125 mg/l @ <i>waterflea</i> @21Dy

#### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

CL50 pesci 1	0,1 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
CE50 Daphnia 1	0,043 mg/l <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Alghe [1]	0,0053 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC cronico alghe	0,0156 mg/l @3DY ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

#### Naftalene (91-20-3)

CL50 pesci 1	≈ 1,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
--------------	---------------------------------------

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Naftalene (91-20-3)	
CL50 altri organismi acquatici 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
CE50 altri organismi acquatici 2	> 20 mg/l 18h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
Persistenza e degradabilità	Insolubile in acqua, quindi minimamente biodegradabile.
Dimeri idrogenati di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating (64742-46-7)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)	
Biodegradazione	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
DBO (%ThOD)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotti di dimerizzazione idrogenati di Decene-1 e prodotti di reazione di Decene-1 idrogenato	
Log Kow	6,5
Dimero 1-dodecene con 1-decene, idrogenato (151006-58-5)	
Log Kow	> 6,5
1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)	
Log Kow	> 6,5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF pesci 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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 ingredienti ritenuti avere proprietà di interferente endocrino ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento (UE) 2017/2100 o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a concentrazioni dello 0,1% o superiori.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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) : 13 02 06\* - scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione

### 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.

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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	Modificato	
	Data della revisione SDS	Modificato	
2.2	Frasei EUH	Rimosso	
2.2	Consigli di prudenza CLP	Modificato	
10.2	Stabilità chimica	Modificato	
10.4	Condizioni da evitare	Modificato	
10.5	Materiali incompatibili	Modificato	
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Modificato	
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

# MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

## 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	
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C

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.