



# Automatic transmission Flush

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Data di stampa SDS: 13-8-2014 Data della revisione SDS: 13-8-2014 Versione: 1.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Automatic transmission Flush

Codice di prodotto : AD15000

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Automotive care products

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[info@mpmoil.nl](mailto:info@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)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343	
Swiss	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 44 251 51 51	

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericolo in caso di aspirazione, H304  
categoria 1

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. 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) :



GHS08

CLP avvertenza : Pericolo.  
 Ingredienti pericolosi : Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic  
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
 Consigli di prudenza CLP : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto  
 P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
 P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
 P331 - NON provocare il vomito  
 P405 - Conservare sotto chiave  
 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in azienda di smaltimento dei rifiuti ufficialmente registrate.  
 Frasi EUH : EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

# Automatic transmission Flush

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	(Numero CE) 265-156-6	90 - 100	Xn; R65	Asp. Tox. 1, H304

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso	: Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente.
In caso d'inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di è svenuto in posizione inconscia e consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	: After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water and soap. Change contaminated clothing. 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 indicato ricorrere a cure specialistiche.
In caso d'ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Pericolo in caso di aspirazione. If victim is at risk of losing consciousness, position and transport on their side.

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

In caso di inalazione	: Irritazione delle vie respiratorie. Vapours may cause drowsiness and dizziness.
In caso di contatto con la pelle	: Frequent or prolonged contacts may defat and dry the skin, leading to discomfort and dermatitis.
In caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.
In caso di ingestione	: Pericolo in caso di aspirazione. pulmonary oedema. L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

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

Entrando nei polmoni per ingestione o vomito può causare gravi danni ai polmoni. Subsequent observance for pneumonia and lung oedema.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua spruzzata, anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: High power water jet.

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

Pericolo d'incendio	: Per riscaldamento/combustione: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici p.e.: monossido di carbonio/diossido di carbonio. May form flammable/explosive vapour-air mixture.
---------------------	---

### 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.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni (antincendio)	: Raffreddare, se possibile i recipienti / cisterne / serbatoi con acqua nebulizzata. Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

## 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	: Provide adequate ventilation. Togliere le fonti di accensione. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.
------------------------------	---

# Automatic transmission Flush

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Do not release in groundwater, surfacewater or sewerage. Make sure spills can be contained (e.g. sump pallets or kerbed areas). 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 : Arrestare la perdita se non c'è pericolo. Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms).

Metodi di pulizia : Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Information on personal protective equipment - see Chapter 8. Information on disposal - see Section 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Provide adequate ventilation. Tenere lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Take precautionary measures against static discharge.

Misure di igiene : When using do not eat, drink or smoke. Evitare una esposizione superflua. Wash hands before breaks and at the end of work. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Misure tecniche : Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo asciutto.

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Oxidizing agents.

Luogo di stoccaggio : Stoccare in conformità con regolamenti locali.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni : Based on ACGIH TLV, a concentration of 5 mg/m<sup>3</sup> oilspray (TWA, 8 hour workday) is recommended.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

If suction of the immediate vicinity is impossible or insufficient, adequate airing of the working place must be ensured. If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, protective breathing apparatus must be worn.

#### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Type of chemical protective gloves to choose depends on the concentration and quantity of dangerous substances as well as on work place specifications. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro. Suitable material: gomma nitrilica

#### Protezione delle mani:

Wear suitable gloves. DIN EN 374

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

#### Protezione della pelle e del corpo:

Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection

#### Protezione respiratoria:

If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, protective breathing apparatus must be worn. Suitable respiratory protective equipment: Full-/Half-/Quarter-Masks (DIN EN 136/140)

# Automatic transmission Flush

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: ambra.
Odore	: leggero.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: 140 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 880 g/l
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 8 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Nessuno/a.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

No information available.

#### 10.2. Stabilità chimica

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

aerosol or mist generation. Non usare fiamma viva, non produrre scintille e non fumare.

#### 10.5. Materiali incompatibili

agenti ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti p.e.: monossido di carbonio/diossido di carbonio.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Questo prodotto è formulato con oli minerali altamente raffinati che sono considerati sotto IARC come non cancerogeni. Era l'IP 346 test ha dimostrato che tutti gli oli in questo prodotto contiene meno del 3% sostanze estraibili Entrando nei polmoni per ingestione o vomito può causare gravi danni ai polmoni

Automatic transmission Flush	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000
CL50 inalazione ratto (mg/l)	5 - 50 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Frequent or prolonged contacts may defat and dry the skin, leading to discomfort and dermatitis

# Automatic transmission Flush

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Data not validated
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Questo prodotto è formulato con oli minerali altamente raffinati che sono considerati sotto IARC come non cancerogeni. Era l'IP 346 test ha dimostrato che tutti gli oli in questo prodotto contiene meno del 3% sostanze estraibili
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### Automatic transmission Flush

Viscosità cinematica	8 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
----------------------	-----------------------------

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Automatic transmission Flush

CL50 pesci 1	100 - 1000 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	> 1000 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

### 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/Smaltire in conformità alle normative vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Hand over to officially registered waste disposal company. Riciclare al massimo il prodotto. Adatto per l'incenerimento dei rifiuti.
Ecologia - rifiuti	: Packing which cannot be properly cleaned must be thrown away.

## 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
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	

# Automatic transmission Flush

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto di rifiuti 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

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, estremamente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

##### Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

SDS MPM REACH

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto