



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### ENGINE FLUSH

Pagina: 1

Data di compilazione: 13/05/2010

Revisione: 23/10/2019

N° revisione: 1c

#### Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** ENGINE FLUSH

**Codice di stock:** 5777

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

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

**Nome della società:** Products Solutions GmbH  
Engineered Automotive Products  
Hauptstrasse 68  
CH-2575 Täuffelen

**Tel:** +41 32 396 10 21

**Email:** [info@productsolutions.ch](mailto:info@productsolutions.ch)

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Tel (in caso di emergenza):** Telefono d'emergenza: Per le emergenze che si verificano al di fuori dell'orario d'ufficio e che rappresentano un rischio per la salute e l'ambiente, o che richiedono consigli immediati di primo soccorso, comporre: 145 (Tox Info Suisse).

**Manufacturer:** Millers Oils Ltd  
Hillside Oilworks  
Rastrick Common  
Brighouse  
West Yorkshire  
HD6 3DP  
United Kingdom

**Tel:** +44 (0)1484 713201

**Fax:** +44 (0)1484 721263

**Email:** [h.s@millersoils.co.uk](mailto:h.s@millersoils.co.uk)

#### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

**Classificazione (CLP):** Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; -: EUH208

**Principali effetti collaterali:** Contiene benzenesulfonic acid, mono-c16-24-alkyl derivs, calcium salts. Può provocare una reazione allergica. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENGINE FLUSH

Pagina: 2

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Elementi dell'etichetta:

**Indicazioni di pericolo:** EUH208: Contiene benzenesulfonic acid, mono-c16-24-alkyl derivs, calcium salts. Può provocare una reazione allergica.

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

**Pittogrammi di pericolo:** GHS07: Punto esclamativo

GHS08: Pericolo per la salute



**Avvertenze:** Pericolo

**Consigli di prudenza:** P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

P301+310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P305+351+338: 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.

P331: NON provocare il vomito.

P337+313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Ingredienti pericolosi:

HYDROCARBONS, C15-C20,N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS - Numero di registr. REACH: 01-2119487077-29-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
934-956-3	-	-	Asp. Tox. 1: H304	70-90%

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR)ESTERS, ZINC SALT - Numero di registr. REACH: 01-2119493626-26-XXXX

283-392-8	-	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
-----------	---	---	--	-------

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENGINE FLUSH

Pagina: 3

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS - Numero di registr. REACH: 01-2119492616-28-XXXX

274-263-7	70024-69-0	-	Skin Sens. 1B: H317	<1%
-----------	------------	---	---------------------	-----

O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE - Numero di registr. REACH: 01-2119979545-21-XXXX

209-909-9	-	-	Repr. 2: H361fd	<1%
-----------	---	---	-----------------	-----

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle .

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare il medico.

**Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione.

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

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

**Inalazione:** Nessun sintomo.

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

**Trattamento immediato / speciale:** All'interno dell'edificio deve essere disponibile una fontana per il lavaggio oculare.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori. Anidride carbonica. Schiuma anti-alcool. Polvere chimica secca.

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

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

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

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENGINE FLUSH

Pagina: 4

## 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato.

## 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

## 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Il pavimento della stanza di stoccaggio deve essere impermeabile per evitare la fuoriuscita di liquidi.

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

**Protezione per le mani:** Guanti di protezione.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENGINE FLUSH

Pagina: 5

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato:** Liquido

**Colore:** Marrone pallido

**Odore:** Odore quasi impercettibile

**Velocità di evaporazione:** Trascurabile

**Comburente:** Non comburente (secondo criteri CE)

**Solubilità in acqua:** Insolubile

**Anche solubile in:** La maggior parte dei solventi organici.

**Viscosità:** Non viscoso

**Viscosità, valore:** 8.1 cSt

**Viscosità, metodo:** Kinematic viscosity in 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/s at 40°C (ISO 3104/3105)

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore:** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C:** 140

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** 0.85

**pH:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Nessun dato disponibile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENGINE FLUSH

Pagina: 6

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Ingredienti pericolosi:

#### HYDROCARBONS, C15-C20,N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

DERMAL	RBT	LD50	>3160	mg/kg
DUST/MIST	RAT	LD50	>5266	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	5000	mg/kg

#### Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Pericoloso: calcolato

### Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

**Inalazione:** Nessun sintomo.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Ingredienti pericolosi:

#### HYDROCARBONS, C15-C20,N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

DAPHNIA	48H EC50	>3193	mg/l
FISH	96H LC50	>1028	mg/l
MARINE ALGAE (Skeletonema costatum)	72H ErC50	>10000	mg/l

#### PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR)ESTERS, ZINC SALT

ALGAE	72H ErC50	600	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	23	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	4.5	mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENGINE FLUSH

Pagina: 7

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun dato disponibile.

## 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Facilmente assorbibile nel terreno.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Smaltimento degli imballaggi:** Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 2015/830.

Conforms to regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

**Frase di sezione 2 e 3:** EUH208: Contiene <denominazione della sostanza sensibilizzante>. Può provocare una reazione allergica.

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

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

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si

[cont.]

## **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

ENGINE FLUSH

**Pagina: 8**

rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

