



Diesel Detox Professional

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 : Diesel Detox Professional

Codice di prodotto : AD08000

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Funzione o categoria d'uso : Fuel additives

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 - 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

Pericoloso per l'ambiente acquatico — H412

Pericolo cronico, categoria 3

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

: HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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 ANTIVENENI o un medico
P331 - NON provocare il vomito
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in azienda di smaltimento dei rifiuti ufficialmente registrate.

Diesel Detox Professional

Scheda di dati di sicurezza

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

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

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]
HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated	(Numero CAS) 64742-48-9 (Numero CE) 265-150-3 (Numero indice EU) 649-327-00-6	80 - 90	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304
2-ETHYLHEXYL NITRATE	(Numero CAS) 27247-96-7 (Numero CE) 248-363-6 (no. REACH) 01-2119539586-27	10 - 25	Xn; R20/21/22 N; R51/53 R44 R66	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Butanedioic acid, polyisobutylene derivatives		0,1 - 5	Non classificato	Eye Irrit. 2, H319
2-Ethylhexanol	(Numero CAS) 104-76-7 (Numero CE) 203-234-3 (no. REACH) 01-2119487289-20	0,1 - 2,5	Xn; R20 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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 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.
---------------------	---

Diesel Detox Professional

Scheda di dati di sicurezza

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

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.

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

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1200 mg/m³

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

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:

Diesel Detox Professional

Scheda di dati di sicurezza

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

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)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: ambra.
Odore	: caratteristico.
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	: ≈ 61 °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
Solubilità	: Acqua: practically insoluble
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: < 7 mm²/s @ 40°C
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Possibile formazione di miscele vapore/aria infiammabili o esplosive. prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 0,6 - 6 vol %

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

Nessuna in condizioni normali.

Diesel Detox Professional

Scheda di dati di sicurezza

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

ATE orale	2000,000 mg/kg
ATE cutanea	2000,000 mg/kg
ATE vapori	20,000 mg/l/4h
ATE polveri/nebbie	5,000 mg/l/4h

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h)	> 5 mg/l/4h

2-ETHYLHEXYL NITRATE (27247-96-7)

DL50 orale ratto	> 9640 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	4820 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 4,6 mg/l/4h

2-Ethylhexanol (104-76-7)

DL50 orale ratto	2049 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3000 mg/kg OECD 402
CL50 inalazione ratto (mg/l)	2,7 mg/l/4h

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

2-Ethylhexanol (104-76-7)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	750 mg/kg di peso corporeo
--	----------------------------

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

2-Ethylhexanol (104-76-7)

NOAEL (orale,atto,90 giorni)	≈ mg/kg di peso corporeo/giorno
------------------------------	---------------------------------

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

Diesel Detox Professional

Viscosità cinematica	< 7 mm²/s @ 40°C
----------------------	------------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)

CL50 pesci 1	> 100 mg/l @96h
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l @48h

2-ETHYLHEXYL NITRATE (27247-96-7)

CL50 pesci 1	1,88 mg/l @96h Brachydanio rerio
CE50 Daphnia 1	> 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	> 12,6 mg/l @72h Algae

2-Ethylhexanol (104-76-7)

CL50 pesci 1	17,1 mg/l @96h Leuciscus idus
CE50 Daphnia 1	39 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	11,5 mg/l @72h Algae Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistenza e degradabilità

HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	70 % @28d

Diesel Detox Professional

Scheda di dati di sicurezza

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

2-ETHYLHEXYL NITRATE (27247-96-7)	
Persistenza e degradabilità	Poorly biodegradable.
Biodegradazione	0 % @28d
2-Ethylhexanol (104-76-7)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	> 95 % @5d
12.3. Potenziale di bioaccumulo	
HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated (64742-48-9)	
Log Pow	5 - 6,7
2-ETHYLHEXYL NITRATE (27247-96-7)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	1332
Log Pow	> 0 (3,74 - 5,24)
2-Ethylhexanol (104-76-7)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	25,33
Log Kow	2,9
12.4. Mobilità nel suolo	
2-ETHYLHEXYL NITRATE (27247-96-7)	
Log Koc	3,8
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.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 13 07 03* - altri carburanti (comprese le miscele)
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto	
Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN	
ADR	IMDG
14.1. Numero ONU	
Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio	
Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
- Trasporto via terra	
Dati non disponibili	
- Trasporto via mare	
Dati non disponibili	
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
Non applicabile	

Diesel Detox Professional

Scheda di dati di sicurezza

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

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 : HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : HEAVY NAPHTA (HYDROCARBONS), Hydrotreated 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

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Diesel Detox Professional

Scheda di dati di sicurezza

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

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