

**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**masteroil Diesel Systemspülung**

**UFI:**

**M6W5-E0MN-G004-PV3G**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Additivo per prodotti petroliferi

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**

Masteroil GmbH  
Stockholmer Allee 30 b  
44269 Dortmund

No. Telefono 0231 444 247 64  
e-mail info@masteroil.com

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli")  
+39 06-68593726 (Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")  
+39 06-49978000 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I")  
+39 800183459 (Centro Antiveleni Foggia Dssa.A.Lepore)  
+39 081-5453333 (Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli")  
+39 055-7947819 (Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi")  
+39 0382-24444 (Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)  
+39 02-66101029 (Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda)  
+39 800883300 (Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)  
+39 800011858 (Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411  
Asp. Tox. 1; H304

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**

**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT



GHS08



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, cicli, aromatici (2-25%)

idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)

**Indicazioni di pericolo**

H304

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

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH066

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

**Consigli di prudenza**

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P301+P310

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

P331

NON provocare il vomito.

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**UFI:**

M6W5-E0MN-G004-PV3G

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

No disponibile.

Valutazione vPvB

No disponibile.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, cicli, aromatici (2-25%)</b>			
	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)</b>			
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
3	<b>nitrato di 2-etilesile</b>			

**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

	27247-96-7 248-363-6 - 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH044 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
<b>4</b>	<b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b>			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 5,00	peso-%
<b>5</b>	<b>2-etilesan-1-olo</b>			
	104-76-7 203-234-3 - 01-2119487289-20	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	< 5,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. In caso di malessere persistente consultare un medico.

#### Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

#### Ingestione

Non provocare vomito - pericolo di aspirazione. Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. In caso di perdita di coscienza o storamento mettere il paziente in posizione di riposo.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma; Anidride carbonica; Polvere estinguente

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra e tendono a spostarsi verso le fonti di ignizione. Può spostarsi su lunghe distanze e provocare il rischio di contraccolpo.

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

**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

#### Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

#### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

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

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

#### Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 50 °C

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

#### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Acidi; Soluzioni alcaline; Ossidanti

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo



**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.		
1	<b>2-etilesan-1-olo</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>		
	<b>2017/164/EU</b>				
	2-ethylhexan-1-ol				
	Valore Limite (8 ore)	5,4	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
	2-Ethyl-1-hexanol				
	Valore Limite (8 ore)			5	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione				
	Notazione	A3			

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>nitrato di 2-etilesile</b>			<b>27247-96-7</b> <b>248-363-6</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	44	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0.35	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b>			<b>-</b> <b>918-811-1</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	151	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-etilesan-1-olo</b>			<b>104-76-7</b> <b>203-234-3</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	23	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	53,2	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	12,8	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	53,2	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>nitrato di 2-etilesile</b>			<b>27247-96-7</b> <b>248-363-6</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	25	µg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0.52	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	22	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	87	µg/m <sup>3</sup>
2	<b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b>			<b>-</b> <b>918-811-1</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	32	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-etilesan-1-olo</b>			<b>104-76-7</b> <b>203-234-3</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,1	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11,4	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,3	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	26,6	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	26,6	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	



**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

1	<b>nitrato di 2-etilesile</b>		<b>27247-96-7</b>	
			<b>248-363-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,83	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,083	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,47	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,047	µg/kg peso a secco
	suolo	-	95,5	µg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
2	<b>2-etilesan-1-olo</b>		<b>104-76-7</b>	
			<b>203-234-3</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,017	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,002	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,17	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,284	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,028	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,047	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	55	mg/kg
	riferito a: cibo			

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Se non esistono valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, provvedere ad una protezione adeguata delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosoli, vapori e nebbie. filtro combinato

Filtro respiratorio EN14387-A

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

#### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo

Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: PVC

Spessore del materiale

0,8 mm

Tempo di passaggio

4 h

#### Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Materiale idoneo algodón

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

<b>Stato di aggregazione</b>			
liquido			
<b>Forma</b>			
liquido			
<b>Colore</b>			
vario, dipende dalla pigmentazione			
<b>Odore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Valore di pH</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore	>	160	°C
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>temperatura di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	>	61	°C
<b>Temperatura di accensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Infiammabilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
	log Pow		5,24
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
2	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
	log Pow		2,9
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	



**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

viscosità cinematica			
Valore	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura di riferimento		40	°C
Tipo	cinematica		

caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

## 9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari	
Nessun dato disponibile.	

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non noti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	masteroil Diesel Systemspülung
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0
DL50	>	4150	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
2	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
DL50		2047	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		





**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------	---

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	masteroil Diesel Systemspülung
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA / Read across		
2	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
DL50	>	3000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	masteroil Diesel Systemspülung
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0
CL50	>	5,28	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA / Read across		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
CL50	1,1	- 4,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbie		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		



**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	<b>idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)</b>	-	<b>920-360-0</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 404	
	Fonte	ECHA / Read across	
	Osservazioni	non irritante	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
2	<b>nitrate di 2-etilesile</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 404	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non irritante	
3	<b>2-etilesan-1-olo</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 404	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	Irritante	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	<b>idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)</b>	-	<b>920-360-0</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA / Read across	
	Osservazioni	non irritante	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>nitrate di 2-etilesile</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
	Metodo	OECD 437	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non irritante	
3	<b>2-etilesan-1-olo</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	Irritante per gli occhi	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	<b>idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)</b>	-	<b>920-360-0</b>
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie	porcellino d'India	
	Metodo	OECD 406	
	Fonte	ECHA / Read across	
	Osservazioni	non sensibilizzante	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>nitrate di 2-etilesile</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie	porcellino d'India	
	Metodo	OECD 406	



**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

Fonte Osservazioni	ECHA non sensibilizzante
--------------------	-----------------------------

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0

Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA / Read across Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------------	---

2	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	-	918-811-1
---	--	---	-----------

Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri
Specie	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100
Metodo	OECD 471
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
---	------------------	----------	-----------

Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri
Specie	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538
Metodo	OECD 471
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità di riproduzione**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0

Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA / Read across Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------------	---

2	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
---	------------------------	------------	-----------

Specie	ratto
Metodo	OECD 421
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0

Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA / Read across Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------------	---

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0

Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA / Read across Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------------	---

2	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
---	------------------	----------	-----------

Modalità di assunzione	per via orale
------------------------	---------------

NOAEL	250	mg/kg bw/d
-------	-----	------------

Specie	ratto
--------	-------



**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

Metodo	OECD 408
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>
Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>nitrate di 2-etilesile</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
CL50		2	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Fonte	OECD 203		
2	<b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b>	-	<b>918-811-1</b>
LL50		>= 2	mg/l
Durata esposizione		5	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
riferito a	EG 919-284-0		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	<b>2-etilesan-1-olo</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
CL50		17,1	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Leuciscus idus melanotus		
Metodo	EU C.1		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità pesci (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>nitrate di 2-etilesile</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
CE50		0,83	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	<b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b>	-	<b>918-811-1</b>
LE50		>= 3	mg/l
Durata esposizione		10	h
Specie	Daphnia magna		
riferito a	EG 919-284-0		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	<b>2-etilesan-1-olo</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
CE50		39	mg/l
Durata esposizione		48	h



**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

Specie	Daphnia magna
Metodo	EU C.2
Fonte	ECHA

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
CE50		0,83	mg/l
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti. (LC50 < 1 mg/l e log Kow >= 4)		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
CE50		>	2,53 mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	-	918-811-1
LE50		>= 1	- 3 mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
riferito a	EG 919-284-0		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
CE50		11,5	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Scenedesmus subspicatus		
Metodo	EU C.3		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)	
Nessun dato disponibile	

Tossicità per i batteri	
Nessun dato disponibile	

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		0	%
Durata		28	giorno / giorni
Osservazioni	non inerentemente biodegradabile		
2	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	-	918-811-1
Tipo	COD		
Valore		49,56	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	intrinsecamente biodegradabile		
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		79	- 99,9 %

**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

Durata	2	settimane
Metodo	OECD 301 C	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
log Pow		5,24	
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
2	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
log Pow		2,9	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.8 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imbballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	nitrate di 2-etilesile Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.



**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

Sostanza pericolosa	2-ethylhexyl nitrate hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	2-ethylhexyl nitrate hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	9
Contrassegno di pericolo	9
Codiche di classificazione	M6
Codice di restrizione in galleria	-
Nr. pericolo	90
<b>IMDG - Classe</b>	9
Etichette	9
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	9
Etichette	9

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Simbolo "pesce e albero"
<b>IMDG</b>	Simbolo "pesce e albero"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Simbolo "pesce e albero"

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative EU**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3
--	------

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	E2
--	----

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**Nome commerciale:** masteroil Diesel Systemspülung

**Nr. prodotto:** 1718

**Versione attuale :** 1.0.3, redatto il : 30.04.2024

**Versione sostituita:** 1.0.2, redatto il : 02.08.2023

**Regione:** IT

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

### Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 778315