

Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

UFI:

PPV5-D0G8-N005-QTKQ

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)

Acute Tox. 4; H302
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
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 Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT



GHS07



GHS08



GHS09

Indicazioni di pericolo

Pericolo

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

nitrate di 2-etilesile

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

H302

Nocivo se ingerito.

H304

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

H410

Molto 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

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.

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:

PPV5-D0G8-N005-QTKQ

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	nitrate di 2-etilesile			
	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	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, cicli, aromatici (2-25%)			



Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
3	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)			
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
4	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 5,00	peso-%
5	2-etilesan-1-olo			
	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	< 2,50	peso-%
6	ferrocene			
	102-54-5 203-039-3 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Sol. 1; H228 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373	< 0,50	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	500 mg/kg di peso corporeo	1100 mg/kg di peso corporeo	

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. Protegendo 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.

Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

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 (CO₂); Biossido di carbonio (CO₂); 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

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 è 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



Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

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

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
	2017/164/EU		
	2-ethylhexan-1-ol		
	Valore Limite (8 ore)	5,4	mg/m ³ 1 ppm
	ACGIH Threshold Limit Values		
	2-Ethyl-1-hexanol		
	Valore Limite (8 ore)		5 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		
	Notazione	A3	
2	ferrocene	102-54-5	203-039-3
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Dicyclopentadienyl iron		
	Valore Limite (8 ore)	10	mg/m ³

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

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

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	nitrato di 2-etilesile			27247-96-7 248-363-6	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	25	µg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0.52	mg/kg/giorno



Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	22	µg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	87	µg/m ³
2	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene			-	
				918-811-1	
	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 ³
3	2-etilesan-1-olo			104-76-7	
				203-234-3	
	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 ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	26,6	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	26,6	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	nitrato di 2-etilesile		27247-96-7 248-363-6
	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	2-etilesan-1-olo		104-76-7 203-234-3
	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 é 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



Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

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

Stato di aggregazione	
liquido	
Forma	
liquido	
Colore	
vario, dipende dalla pigmentazione	
Odore	
Nessun dato disponibile	
Valore di pH	
raggione per indicazione del pH mancante	sostanza/miscela non polare/aprotica
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	> 160 °C
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Valore	> 61 °C
Temperatura di accensione	
Nessun dato disponibile	
Infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
limite inferiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore	
Nessun dato disponibile	
densità di vapore relativa	
Nessun dato disponibile	

Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

Densità relativa
Nessun dato disponibile

Densità
Nessun dato disponibile

Solubilità
Nessun dato disponibile

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

viscosità cinematica		
Valore	2	mm ² /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)		
Nome del prodotto		
masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv		
STA (Miscela)	1333,33	mg/kg



Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

Metodo	metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6.
--------	--

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
STA		500	mg/kg di peso corporeo
Fonte	Valore stimato		
2	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0
DL50	>	4150	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
DL50		2047	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv	
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	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
STA		1100	mg/kg di peso corporeo
Fonte	Valore stimato		
2	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA / Read across		
3	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)	
Nome del prodotto	
masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv	



Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

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	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
STA		11	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Fonte	Valore stimato		
2	idrocarburi C14-C18, n-alcane, iso-alcane, 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.		
3	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.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	idrocarburi C14-C18, n-alcane, iso-alcane, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA / Read across		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
Metodo	OECD 437		



Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

Fonte Osservazioni	ECHA non irritante
2	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%) - 920-360-0
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 405 ECHA / Read across non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3	2-etilesan-1-olo 104-76-7 203-234-3
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 405 ECHA Irritante per gli occhi Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrate di 2-etilesile	27247-96-7	248-363-6
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Metodo Fonte Osservazioni	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante		
2	idrocarburi C14-C18, n-alcani, iso-alcani, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	porcellino d'India OECD 406 ECHA / Read across non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

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 Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 OECD 471 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 OECD 471 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
----	------------------------------	---------	-------



Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

1	nitrate di 2-etilesele	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.		
2	idrocarburi C14-C18, n-alcane, iso-alcane, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0
Fonte	ECHA / Read across		
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-alcane, iso-alcane, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0
Fonte	ECHA / Read across		
Valutazione / Classificazione	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-alcane, iso-alcane, composti ciclici, aromatici (2-30%)	-	920-360-0
Fonte	ECHA / Read across		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	2-etilesele-1-olo	104-76-7	203-234-3
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL		250	mg/kg bw/d
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Nessun dato disponibile	

11.2 Informazioni su altri pericoli

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrate di 2-etilesele	27247-96-7	248-363-6
CL50		2	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Fonte	OECD 203		
2	Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	-	918-811-1



Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

LL50	>= 2	- 5	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie riferito a	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	EG 919-284-0		
Fonte	OECD 203		
	ECHA		
3	2-etilesan-1-olo	104-76-7	203-234-3
CL50		17,1	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Leuciscus idus melanotus		
Metodo	EU C.1		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

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



Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

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	%
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	
Nome del prodotto	
masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

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 reflujo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi 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.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4 Gruppo d'imballaggio

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

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

Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

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:	E1
--	----

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

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.
H228	Solido infiammabile.
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.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	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.

Nome commerciale: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Nr. prodotto: 1785

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 21.11.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 22.05.2024

Regione: IT

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

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

Prod-ID 778318