



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** Comma Diesel D-Tox

**Numero di registrazione** -

**Sinonimi** Nessuno.

**Codice prodotto** DDTOX400M

**Data di pubblicazione** 20-dicembre-2022

**Numero della versione** 08

**Data di revisione** 20-dicembre-2022

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

**Usi identificati** additivo per carburante

**Usi sconsigliati** Non noto.

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

#### Fornitore

**Nome della Società** Moove Lubricants Ltd.

**Indirizzo** Comma Oil & Chemicals Marketing B.V

Moove Lubricants Netherlands

Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam  
NL

**Divisione**

**Numero di telefono** Numero di telefono + 31208083061

**indirizzo di posta elettronica** technical@uk.moovelub.com

**Persona di contatto** Non conosciuto.

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Asia Pacifica	+ (1) 760 476 3960
Cina	+ (86) 4001 2001 74
Europa	+ (44) 8 08 189 0979
Medio Oriente/Africa	+ (1) 760 476 3959
Ireland National Poisons Info	+353 1 809 2566
Healthcare professionals-24/7 (public, 8am - 10pm, 7/7)	+353 1 809 2166
Codice di accesso	334498

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Pericoli per la salute

Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1

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

##### Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo Categoria 3  
acquatico a lungo termine

H412 - Nocivo per gli organismi  
acquatici con effetti di lunga  
durata.

#### Riepilogo dei pericoli

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**UFI**

Austria: R110-X0XM-000N-AE7J  
Belgium: R110-X0XM-000N-AE7J  
Bulgaria: R110-X0XM-000N-AE7J  
Cyprus: R110-X0XM-000N-AE7J  
Czech Republic: R110-X0XM-000N-AE7J  
Denmark: R110-X0XM-000N-AE7J  
Estonia: R110-X0XM-000N-AE7J  
EU: R110-X0XM-000N-AE7J  
Finland: R110-X0XM-000N-AE7J  
France: R110-X0XM-000N-AE7J  
Germany: R110-X0XM-000N-AE7J  
Greece: R110-X0XM-000N-AE7J  
Hungary: R110-X0XM-000N-AE7J  
Iceland: R110-X0XM-000N-AE7J  
Italy: R110-X0XM-000N-AE7J  
Latvia: R110-X0XM-000N-AE7J  
Lithuania: R110-X0XM-000N-AE7J  
Luxembourg: R110-X0XM-000N-AE7J  
Malta: R110-X0XM-000N-AE7J  
Netherlands: R110-X0XM-000N-AE7J  
Norway: R110-X0XM-000N-AE7J  
Poland: R110-X0XM-000N-AE7J  
Portugal: R110-X0XM-000N-AE7J  
Romania: R110-X0XM-000N-AE7J  
Slovakia: R110-X0XM-000N-AE7J  
Slovenia: R110-X0XM-000N-AE7J  
Spain: R110-X0XM-000N-AE7J  
Sweden: R110-X0XM-000N-AE7J  
UK: R110-X0XM-000N-AE7J

**Contiene:**

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza**

**Indicazioni di pericolo**

H304  
H412

Pericolo

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

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione**

P102  
P273

Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione**

P301 + P310  
P331

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
NON provocare il vomito.

**Immagazzinamento**

P405

Conservare sotto chiave.

**Smaltimento**

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

**2.3. Altri pericoli**

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	70 - < 80		01-2119456620-43	649-422-00-2	

**Classificazione:** Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
NITRATO DI 2-ETILESILE	10 - < 20	27247-96-7 248-363-6	01-2119539586-27	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				
2-etilesano-1-olo	< 1	104-76-7 203-234-3	01-2119487289-20	-	#
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335				
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	5 - < 10				

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Cutanea** Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Ingestione** Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni.

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

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO2).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

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

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

### Metodi specifici

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## 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** Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzi di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale.

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

Conservare sotto chiave. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

### 7.3. Usi finali particolari

additivo per carburante

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBI. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	MAK	5,4 mg/m3
		1 ppm
	Massimale	10,8 mg/m3
		2 ppm

##### Belgio. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3	
		1 ppm	
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	200 mg/m3	Vapore.
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	8 ore	200 mg/m3	Vapore.

##### Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	300 mg/m3
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	8 ore	300 mg/m3

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	- MAK	5,4 mg/m3 1 ppm

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
	Massimale	11 mg/m3
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	200 mg/m3
	Massimale	1000 mg/m3

Danimarca. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	TLV	5,4 mg/m3 1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	TLV	25 ppm

Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3 1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	150 mg/m3 25 ppm
	Breve termine	300 mg/m3 50 ppm

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3 1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	100 mg/m3
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	8 ore	500 mg/m3

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	54 mg/m3	vapore ed aerosole
		10 ppm	vapore ed aerosole
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	8 ore	5 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		350 mg/m3	Vapore.
		50 ppm	Vapore.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	AGW	54 mg/m3	vapore ed aerosole
		10 ppm	vapore ed aerosole

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3	
		1 ppm	
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	200 mg/m3	Non aerosol.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Lituania. OEL. Valori limite per le sostanze chimiche, Requisiti generali**

Componenti	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	150 mg/m3
	Breve termine	25 ppm
		300 mg/m3
		50 ppm

**Lituania. OEL. Valori limite per le sostanze chimiche, Requisiti generali**

Componenti	Tipos	Valore
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	8 ore	350 mg/m3
	Breve termine	500 mg/m3

**Lussemburgo. Valori limite vincolanti di esposizione professionale (Allegato I), Memoriale A**

Componenti	Tipos	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Malta. OEL. Valori limite di esposizione professionale (L.N. 227. dell'Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Prospetti I e V)**

Componenti	Tipos	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipos	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipos	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	Breve termine	54 mg/m3
		10 ppm
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	TLV	5,4 mg/m3
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	TLV	275 mg/m3
		40 ppm

**Polonia. Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipos	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
	Breve termine	10,8 mg/m3
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	100 mg/m3
	Breve termine	300 mg/m3
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	8 ore	100 mg/m3
	Breve termine	300 mg/m3
NITRATO DI 2-ETILESILE (CAS 27247-96-7)	8 ore	3,5 mg/m3
	Breve termine	7 mg/m3

**Portogallo. OEL. Decreto legge n. 290/2001 (Giornale della Repubblica - 1 Serie A, n. 266)**

Componenti	Tipos	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tip	Valore	Forma
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	200 mg/m3	Non aerosol.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tip	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tip	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tip	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tip	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	200 mg/m3
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	8 ore	200 mg/m3

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tip	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (NAFTA SOLVENTE ) (CAS 64742-94-5)	8 ore	150 mg/m3
	Breve termine	25 ppm
		300 mg/m3
		50 ppm
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	8 ore	350 mg/m3
	Breve termine	500 mg/m3

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tip	Valore	Forma
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	110 mg/m3	vapore ed aerosole
		20 ppm	vapore ed aerosole
	Breve termine	110 mg/m3	vapore ed aerosole
		20 ppm	vapore ed aerosole

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tip	Valore	Forma
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	8 ore	5 mg/m3	Aerosol.
		350 mg/m3	Vapore.
		50 ppm	Vapore.
	Breve termine	700 mg/m3 100 ppm	Vapore. Vapore.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tip	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE**

Componenti	Tip	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

**Valori limite biologici**

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate**

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)**

Non conosciuto.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Informazioni generali**

L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto**

Si raccomanda l'uso di una visiera protettiva. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

**Protezione della pelle**

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

**- Protezione delle mani**

Usare indumenti protettivi adatti.

**- Altro**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Protezione respiratoria**

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Pericoli termici**

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Liquido.

**Stato fisico**

Liquido.

**Forma**

Incolore.

**Colore**

Caratteristico/a.

**Odore**

Non conosciuto.

**Soglia olfattiva**

Non conosciuto.

**pH**

Non conosciuto.

<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	100 °C (212 °F) valutato
<b>Punto di infiammabilità</b>	71,0 °C (159,8 °F)
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	3 hPa valutato
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura di rif. per la densità relativa</b>	20 °C (68 °F)
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità. Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	Le gocce di prodotto aspirate dai polmoni per ingestione o vomito possono provocare una grave polmonite chimica.
<b>Sintomi</b>	L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
-------------------	---------------	---------------------------

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

#### Acuto

#### Dermico

DL50

Coniglio

> 2000 mg/kg

Componenti	Specie	Risultati del test
<b>Orale</b> DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.		
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>		A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>		A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>		A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>		A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>		A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Cancerogenicità</b>		A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>		
Non listato.		
<b>Tossicità per la riproduzione</b>		A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>		A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>		A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>		Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>		Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>		Non conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico, rischio acuto".

Prodotto	Specie	Risultati del test
Comma Diesel D-Tox		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	CL50	Pesci
<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 ore

\* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

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

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
Imballaggi contaminati	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Codice Europeo dei Rifiuti	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
Metodi di smaltimento/informazioni	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
Precauzioni particolari	Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamenti UE

##### Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche

Non listato.

##### Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti

Non listato.

##### Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche

Non listato.

##### Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche

Non listato.

##### Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche

Non listato.

##### Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche

Non listato.

##### Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

##### Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

## UFI

Austria: R110-X0XM-000N-AE7J  
Belgium: R110-X0XM-000N-AE7J  
Bulgaria: R110-X0XM-000N-AE7J  
Cyprus: R110-X0XM-000N-AE7J  
Czech Republic: R110-X0XM-000N-AE7J  
Denmark: R110-X0XM-000N-AE7J  
Estonia: R110-X0XM-000N-AE7J  
EU: R110-X0XM-000N-AE7J  
Finland: R110-X0XM-000N-AE7J  
France: R110-X0XM-000N-AE7J  
Germany: R110-X0XM-000N-AE7J  
Greece: R110-X0XM-000N-AE7J  
Hungary: R110-X0XM-000N-AE7J  
Iceland: R110-X0XM-000N-AE7J  
Italy: R110-X0XM-000N-AE7J  
Latvia: R110-X0XM-000N-AE7J  
Lithuania: R110-X0XM-000N-AE7J  
Luxembourg: R110-X0XM-000N-AE7J  
Malta: R110-X0XM-000N-AE7J  
Netherlands: R110-X0XM-000N-AE7J  
Norway: R110-X0XM-000N-AE7J  
Poland: R110-X0XM-000N-AE7J  
Portugal: R110-X0XM-000N-AE7J  
Romania: R110-X0XM-000N-AE7J  
Slovakia: R110-X0XM-000N-AE7J  
Slovenia: R110-X0XM-000N-AE7J  
Spain: R110-X0XM-000N-AE7J  
Sweden: R110-X0XM-000N-AE7J  
UK: R110-X0XM-000N-AE7J

## Autorizzazioni

### Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

## Restrizioni d'uso

### Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

### Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

## Altri regolamenti UE

### Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

Non listato.

## Altri regolamenti

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Le donne in gravidanza non devono lavorare a contatto con il prodotto, se c'è il minimo rischio di esposizione. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche. Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti.

## Regolamenti nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

Seguire i regolamenti nazionali concernenti la protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro, ai sensi della Direttiva 2004/37/CE.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Elenco delle abbreviazioni

Non conosciuto.

### Riferimenti

Non conosciuto.

### Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

### Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla

15

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.

#### Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Ingredienti  
Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple  
Informazioni sulla regolamentazione: Frasi di rischio - Classe.

#### Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

#### Clausole di esclusione della responsabilità

Moove Lubricants Ltd. non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.