



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della societ /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 Societ  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   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 - Pu  essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Pericoli per l'ambiente

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

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

Riepilogo dei pericoli

Pu  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 pu  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:

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H304
H412

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

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

2.3. Altri pericoli

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	-	
Classificazione:	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	-	#
Classificazione:	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 L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

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 (CO ₂).
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.

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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 attrezzature 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), BGBl. 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

Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13

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
	Breve termine	25 ppm 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 10 ppm	vapore ed aerosole 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
		25 ppm
	Breve termine	300 mg/m3
		50 ppm

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

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

Olanda. OEL (vincolanti)

Componenti	Tipo	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	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	Breve termine	54 mg/m3
		10 ppm
	TLV	5,4 mg/m3
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		1 ppm
	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	Tipo	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	Tipo	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	Tipo	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	Tipo	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	Tipo	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	Tipo	Valore
2-etilesano-1-olo (CAS 104-76-7)	8 ore	5,4 mg/m3
		1 ppm

Spagna. Limiti di esposizione professionale

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	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	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
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	Tipo	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	Tipo	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	Vapore.
		100 ppm	Vapore.

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

Componenti	Tipo	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	Tipo	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

- Protezione delle mani Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

- Altro Usare indumenti protettivi adatti.

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

Pericoli termici Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Misure d'igiene 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**

Stato fisico Liquido.

Forma Liquido.

Colore Incolore.

Odore Caratteristico/a.

Soglia olfattiva Non conosciuto.

pH Non conosciuto.

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Componenti	Specie	Risultati del test
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
Acuto		
Dermico		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg

Componenti	Specie	Risultati del test
Orale DL50	Ratto	> 5000 mg/kg

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Sensibilizzazione respiratoria A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Sensibilizzazione cutanea A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Cancerogenicità A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)

Non listato.

Tossicità per la riproduzione A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

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

Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze Nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni 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			
Acquatico			
Pesci	CL50	Pesci	4,4843 mg/l, 96 ore valutato
Componenti	Specie		Risultati del test
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici			
Acquatico			
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 Non stabilito.
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.

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.