



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	Comma Diesel D-Tox
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Codul produsului	DDTOX400M
Data publicării	20-Decembrie-2022
Număr versiune	08
Data revizuirii	20-Decembrie-2022

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	aditiv pentru combustibili
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Denumirea companiei	Moove Lubricants Ltd.
Adresă	Comma Oil & Chemicals Marketing B.V Moove Lubricants Netherlands Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam NL

Diviziune

Număr de telefon	Număr de telefon	+ 31208083061
e-mail	technical@uk.moovelub.com	
Persoană de contact	Nu este disponibil.	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Asia Pacific	+ (1) 760 476 3960
China	+ (86) 4001 2001 74
Europa	+ (44) 8 08 189 0979
Orientul Mijlociu/Africa	+ (1) 760 476 3959
Ireland National Poisons Info Healthcare professionals-24/7 (public, 8am - 10pm, 7/7)	+353 1 809 2566 +353 1 809 2166
Cod acces	334498

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

Pericole pentru sănătate

Pericol prin aspirare	Categoria 1	H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
-----------------------	-------------	--

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung	Categoria 3	H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
---	-------------	--

Rezumatul pericolelor

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Periculos pentru mediul înconjurător dacă se eliberează în ape curgătoare. Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse asupra sănătății.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Conține:

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H304
 H412

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

P102
 P273

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție

P301 + P310
 P331

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
 NU provocați vomă.

Depozitare

P405

A se depozita sub cheie.

Eliminare

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

Informații suplimentare pe etichetă

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	70 - < 80		01-2119456620-43	649-422-00-2	
Clasificare:	Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411				

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
2-ETHYLHEXYL NITRATE	10 - < 20	27247-96-7 248-363-6	01-2119539586-27	-	
Clasificare:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				
2-etilhexan-1-ol	< 1	104-76-7 203-234-3	01-2119487289-20	-	#
Clasificare:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335				
Alte componente sub nivelul raportat. 5 - < 10					

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

M: Factor-M

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Comentarii privind compoziția Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

Contact cu pielea Se va spăla cu apă și săpun. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Contact cu ochii Clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvurilor. Clătiți gura. NU provocați vomă. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului pentru ca conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

Proceduri speciale destinate pompierilor Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

Metode specifice de intervenție Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Se va asigura ventilație adecvată. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Țineți persoanele ne-necesare la distanță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, sisteme de canalizare, subsoluri sau zone închise.

Deversate mari: Oprți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita expunerea prelungită. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Evitați dispersarea în mediu. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita sub cheie. Depozitați în containerul original bine închis. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

aditiv pentru combustibili

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

Austria. Lista MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	MAK	5,4 mg/m ³
	Tavan	1 Părți într-un milion 10,8 mg/m ³ 2 Părți într-un milion

Belgia. Valori limită de expunere

Componente	Tip	Valoare	Formă
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³	
Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m ³	Vapori.
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	TWA	200 mg/m ³	Vapori.

Bulgaria. OEL. Regulamentul nr. 13 referitor la protecția muncitorilor împotriva riscului de expunere la agenți chimici la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³
		1 Părți într-un milion

Bulgaria. OEL. Regulamentul nr. 13 referitor la protecția muncitorilor împotriva riscului de expunere la agenți chimici la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	300 mg/m3
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	TWA	300 mg/m3

Croația. Valori-limită pentru expunerea ocupațională la substanțe periculoase la locul de muncă (ELV-uri), Anexele 1 și 2, Narodne Novine, 13/09

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	CMA	5,4 mg/m3
		1 Părți într-un milion

Republica Cehă. OEL. Decretul guvernamental 361

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	Tavan	11 mg/m3
	TWA	5,4 mg/m3
Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	Tavan	1000 mg/m3
	TWA	200 mg/m3

Danemarca. Valori limită de expunere

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TLV	5,4 mg/m3
		1 Părți într-un milion
Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TLV	25 Părți într-un milion

Estonia. OEL-uri. Limite pentru expunerea ocupațională la substanțe periculoase. (Anexa la Regulamentul nr. 293 din 18 septembrie 2001)

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m3
		1 Părți într-un milion
Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	STEL	300 mg/m3
	TWA	50 Părți într-un milion
		150 mg/m3
		25 Părți într-un milion

Finlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m3
		1 Părți într-un milion

Finlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	100 mg/m3
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	TWA	500 mg/m3

Germania. Lista DFG MAK (OEL consultative). Comisia pentru investigarea pericolelor pentru sănătate date de compuși chimici în zona de lucru (DFG)

Componente	Tip	Valoare	Formă
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	54 mg/m3	Vapori și aerosoli.
		10 Părți într-un milion	Vapori și aerosoli.
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	TWA	5 mg/m3	Fracțiune de aerosol inhalabil
		350 mg/m3	Vapori.
		50 Părți într-un milion	Vapori.

Germania. TRGS 900, Valorile limită în aerul ambiental la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare	Formă
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	AGW	54 mg/m3	Vapori și aerosoli.
		10 Părți într-un milion	Vapori și aerosoli.

Grecia. OEL-uri (Decretul nr. 90/1999, amendat)

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m3
		1 Părți într-un milion

Ungaria. OEL. Decretul comun privind siguranța chimică la locurile de muncă

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m3

Islanda. OEL-uri. Regulamentul 154/1999 privind limitele de expunere ocupațională

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m3
		1 Părți într-un milion

Irlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m3
		1 Părți într-un milion

Italia. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare	Formă
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m3	
		1 Părți într-un milion	
Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m3	Non-aerosol.

Letonia. OEL-uri. Valori-limită pentru expunerea ocupațională la substanțe chimice la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³ 1 Părți într-un milion

Lituania. Limite ocupaționale de expunere. Valori limită pentru substanțe chimice, cerințe generale

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³ 1 Părți într-un milion
Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	STEL	300 mg/m ³ 50 Părți într-un milion
	TWA	150 mg/m ³ 25 Părți într-un milion
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	STEL	500 mg/m ³ 350 mg/m ³
	TWA	

Luxembourg. Valori-limită obligatorii pentru expunerea ocupațională (Anexa I), Memoriu A

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³ 1 Părți într-un milion

Malta. OEL-uri. Valori-limită pentru expunerea ocupațională (L.N. 227. din Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Listele I și V)

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³ 1 Părți într-un milion

Olanda. OELs (obligatorii)

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³

Norvegia. Normele administrative pentru contaminanți la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	STEL	54 mg/m ³ 10 Părți într-un milion
	TLV	5,4 mg/m ³ 1 Părți într-un milion
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	TLV	275 mg/m ³ 40 Părți într-un milion

Polonia. Ordonanța Ministerului Muncii și Politică Socială din 6 iunie 2014 cu privire la concentrațiile și intensitățile permisibile maxime ale factorilor dăunători pentru sănătate la locul de muncă, Jurnalul Oficial 2014, nr. 817

Componente	Tip	Valoare
2-ethylhexyl Nitrate (CAS 27247-96-7)	STEL	7 mg/m ³
	TWA	3,5 mg/m ³
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	STEL	10,8 mg/m ³
	TWA	5,4 mg/m ³
Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	STEL	300 mg/m ³
	TWA	100 mg/m ³
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	STEL	300 mg/m ³
	TWA	100 mg/m ³

Portugalia. OEL-uri. Decret-Lege n. 290/2001 (Jurnalul Republicii - 1 Seria A, n.266)

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³

1 Părți într-un milion

Portugalia. VLE. Norme privind expunerea ocupațională la agenții chimici (NP 1796)

Componente	Tip	Valoare	Formă
Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m ³	Non-aerosol.

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³

1 Părți într-un milion

Slovacia. OEL-uri. Regulamentul nr. 300/2007 referitor la protecția sănătății în mediul de lucru cu substanțe chimice

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³

1 Părți într-un milion

Slovenia. OEL-uri. Reglementări pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor date de expunerea la substanțe chimice în timpul lucrului (Monitorul Oficial al Republicii Slovenia)

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³

1 Părți într-un milion

Spania. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³

1 Părți într-un milion

Hidrocarburi , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m ³
--	-----	-----------------------

Spania. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	TWA	200 mg/m ³

Suedia. OEL-uri. Autoritatea pentru mediul de lucru (AV), Valori limită ale expunerii ocupaționale (AFS 2015:7)

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³
Hidrocarburi, C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	STEL	1 Părți într-un milion 300 mg/m ³
	TWA	50 Părți într-un milion 150 mg/m ³
	STEL	25 Părți într-un milion 500 mg/m ³
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	STEL	500 mg/m ³
	TWA	350 mg/m ³

Elveția. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Componente	Tip	Valoare	Formă
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	STEL	110 mg/m ³	Vapori și aerosoli.
	TWA	20 Părți într-un milion	Vapori și aerosoli.
		110 mg/m ³	Vapori și aerosoli.
	20 Părți într-un milion	Vapori și aerosoli.	
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	STEL	700 mg/m ³	Vapori.
	TWA	100 Părți într-un milion	Vapori.
		5 mg/m ³	Aerosol.
		350 mg/m ³	Vapori.
		50 Părți într-un milion	Vapori.

Marea Britanie. EH40 Limite de expunere la locul de muncă (WELs)

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³
		1 Părți într-un milion

UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componente	Tip	Valoare
2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m ³
		1 Părți într-un milion

Valori limită biologice	Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).
Proceduri de monitorizare recomandate	Respectați procedurile standard de monitorizare.
Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)	Nu este disponibil.

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale

Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția ochilor/feței

Se recomandă purtarea ecranului pentru față. Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate.

- Altele

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Pericole termice

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă

Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

Controlul expunerii mediului

Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică

Lichid.

Formă

Lichid.

Culoare

Incolor.

Miros

Caracteristic.

Pragul de acceptare a mirosului

Nu este disponibil.

pH

Nu este disponibil.

Punctul de topire/punctul de înghețare

Nu este disponibil.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

100 °C (212 °F) estimată

Punctul de aprindere

71,0 °C (159,8 °F)

Viteza de evaporare

Nu este disponibil.

Inflamabilitate (solid, gaz)

Inaplicabil.

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

Limită de inflamabilitate - inferioară (%)

Nu este disponibil.

Limită de inflamabilitate - superioară (%)

Nu este disponibil.

Presiunea de vapori

3 hPa estimată

Densitatea vaporilor

Nu este disponibil.

Densitatea relativă

0,81 g/cm³

Temperatura densității relative

20 °C (68 °F)

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate (apă)

Nu este disponibil.

Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)

Nu este disponibil.

Temperatura de autoaprindere

Nu este disponibil.

Temperatura de descompunere

Nu este disponibil.

Vâscozitate

Nu este disponibil.

Proprietăți explozive

Nu este exploziv.

Proprietăți oxidante Nu este oxidant.
9.2. Alte informații Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produși de descompunere periculoși Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
Contact cu pielea Nu sunt de așteptat efecte prin contact cu pielea.
Contact cu ochii Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.
Ingerare Picături de produs aspirate în plămâni prin ingestie sau vomă pot provoca o pneumonie chimică gravă.

Simptome Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 2000 mg/kg
Oral		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg

* Evaluările produsului se pot baza pe o serie de elemente suplimentare care nu au fost prezentate.

Corodarea/iritarea pielii Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Sensibilizarea căilor respiratorii Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Sensibilizarea pielii Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Mutagenitatea celulelor germinative Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Cancerogenitatea Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Ungaria. Ordonanța 26/2000 EÜM privind protecția împotriva expunerii la agenți carcinogeni la locul de muncă și prevenirea riscului legat de aceasta (amendată)

Nu este listat.

Toxicitatea pentru reproducere Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Pericol prin aspirare Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații referitoare la amestec în raport cu substanța Nu există informații disponibile.

Alte informații Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic, pericol acut.

Produs	Specii		Rezultatele evaluărilor
Comma Diesel D-Tox			
Acvatic			
Pește	CL50	Pește	4,4843 mg/l, 96 ore estimată
Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice			
Acvatic			
Pește	CL50	Păstrăvul curcubeu, păstrăvul Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2,9 mg/l, 96 ore

* Evaluările produsului se pot baza pe o serie de elemente suplimentare care nu au fost prezentate.

12.2. Persistență și degradabilitate Nu există date despre degradabilitatea acestui produs.

12.3. Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile.

Coefficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow) Nu este disponibil.

Factorul de bioconcentrare (FBC) Nu este disponibil.

12.4. Mobilitate în sol Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse Nu este așteptat din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).
Ambalaj contaminat	Întrucât containerelor goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.
Cod deșeuri UE	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
Metode/informații referitoare la eliminare	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
Precauții speciale	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

RID

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

ADN

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

IATA

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Nestabilit.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, amendate

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenti, Anexa I amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

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

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

Nu este listat.

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată

Nu este listat.

Alte reglementări

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente. Femeile însărcinate nu trebuie să lucreze cu produsul dacă există cel mai mic risc de expunere. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată. Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), amendată.

Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale privind agenții chimic.

Respectați reglementările naționale privind protecția lucrătorilor față de riscurile de expunere la agenți carcinogeni și mutageni la locul de muncă, în conformitate cu Directiva 2004/37/CE.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

Nu este disponibil.

Referințe

Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15

H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea

Identificarea produsului și companiei: Stări fizice
Compoziție / Informații referitoare la ingrediente: Ingrediente
Proprietăți fizice și chimice: Proprietăți multiple
Informații de reglementare: Fraze de risc - Etichetare

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

Moove Lubricants Ltd. nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală.