

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums	Comma Diesel D-Tox
Reģistrācijas numurs	-
Sinonīmi	Nekāds.
Produkta kods	DDTOX400M
Izdošanas datums	20-Decembris-2022
Versijas numurs	08
Izmaiņu datums	20-Decembris-2022

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi	degvielas piedevas
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Moove Lubricants Ltd.
Adrese	Comma Oil & Chemicals Marketing B.V Moove Lubricants Netherlands Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam NL

Iedalījums

Tālruņa numurs	Tālruņa numurs	+ 31208083061
e-pasts	technical@uk.moovelub.com	
Kontaktpersona	Nav pieejams.	

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Āzijas un Klusā okeāna reģions	+ (1) 760 476 3960
Ķīna	+ (86) 4001 2001 74
Eiropa	+ (44) 8 08 189 0979
Vidējie austrumi / Āfrika	+ (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
Piekluves kods	334498

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Bīstamības veselībai

Bīstamība ieelpojot	1. kategorija
---------------------	---------------

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Bīstamība videi

Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība	3. kategorija
---	---------------

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Kopsavilkums par kaitīgumu

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Bīstams videi, ja ir noplūdis ūdens tilpnēs. vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību.

2.2. Etiķetes elementi

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

Satur:

Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H304
H412

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana

P102
P273

Sargāt no bērniem.
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija

P301 + P310
P331

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS
CENTRU/ārstu.
NEIZRAISĪT vemšanu.

Glabāšana

P405

Glabāt slēgtā veidā.

Iznīcināšana

P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem
normatīvajiem aktiem.

**Informācija uz piegādes
marķējuma**

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	70 - < 80		01-2119456620-43	649-422-00-2	
Klasifikācija:	Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411				

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
2-ETHYLHEXYL NITRATE	10 - < 20	27247-96-7 248-363-6	01-2119539586-27	-	
Klasifikacija:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				
2-etilheksān-1-ols	< 1	104-76-7 203-234-3	01-2119487289-20	-	#
Klasifikacija:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335				
Citu sastāvdaļu koncentrācijas ir zemākas par norādāmajām vērtībām	5 - < 10				

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

Piebilde par sastāvu Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.
Saskare ar ādu	Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.
Saskare ar acīm	Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.
Norišana	Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja sākas vemšana, turiet galvu zemu, lai kuņģa saturs nenonāktu plaušās
	Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Izstrādāji vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Ūdens migla. Putas. Sauss ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO2).
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsšanas līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi	Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.
Īpašas ugunsdzēsšanas procedūras	Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Specifiskās metodes Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Izstājiet cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnēstā piesārņojuma. Uzskopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbus. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšķakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Nepieļaujiet iekļūšanu ūdens ceļos, kanalizācijas kolektoros, pagrabos vai citās noslēgtās telpās.

Lielas noplūdes: Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Nosprostojiet izlijušo materiālu, kur vien tas iespējams. Absorbēt ar vermikulītu, sausām smiltīm vai zemi un novietot tvertnēs. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni.

Nelielas noplūdes: Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.

Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt slēgtā veidā. Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu).

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

degvielas piedevas

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Austrija. MAK vērtību saraksts, Rīkojums par OEL (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	MAK	1 µg/kg
		5,4 mg/m ³
	Maksimālais līmenis	2 µg/kg
		10,8 mg/m ³

Beļģija. Ekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg	
		5,4 mg/m ³	
Ogļūdeņraži, C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m ³	Tvaiki.
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	TWA	200 mg/m ³	Tvaiki.

Bulgārija. AER-as. Direktīva nr. 13 par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķīmisko produktu iedarbību darba vietā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m ³
Ogļūdeņraži, C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	300 mg/m ³
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	TWA	300 mg/m ³

Horvātija. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (ELVs), 1. un 2. pielikums, Narodne Novine, 13/09

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	MAC	1 µg/kg
		5,4 mg/m3

Čehijas Republika. AER-as. Valdības likums Nr. 361

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	Maksimālais līmenis	11 mg/m3
	TWA	5,4 mg/m3
Ogļūdeņraži , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	Maksimālais līmenis	1000 mg/m3
	TWA	200 mg/m3

Dānija. Ekspozīcijas robežvērtības Sastāvdaļas

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TLV	1 µg/kg
		5,4 mg/m3
Ogļūdeņraži , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TLV	25 µg/kg

Igaunija. AER-as. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības. (Pielikums Regulai Nr. 293 no 2001. gada 18. septembra)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3
Ogļūdeņraži , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	50 µg/kg
	TWA	300 mg/m3
		25 µg/kg
		150 mg/m3

Somija. Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā Sastāvdaļas

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3
Ogļūdeņraži , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	100 mg/m3
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	TWA	500 mg/m3

Vācija. Saraksts ar DFG MAK (ieteicamās AER). Komisija, kas pēta ķīmisko savienojumu izraisīto apdraudējumu veselībai darba vietā (DFG)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	10 µg/kg	Vapor and aerosol.
		54 mg/m3	Vapor and aerosol.
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	TWA	50 µg/kg	Tvaiki.
		5 mg/m3	Respirable aerosol fraction

Vācija. Saraksts ar DFG MAK (ieteicamās AER). Komisija, kas pēta ķīmisko savienojumu izraisīto apdraudējumu veselībai darba vietā (DFG)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
		350 mg/m3	Tvaiki.
Vācija. TRGS 900, robežvērtības darba vietas gaisā			
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	AGW	10 µg/kg	Vapor and aerosol.
		54 mg/m3	Vapor and aerosol.
Grieķija. AER-as (Likums Nr.90/1999 un tā grozījumi)			
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg	
		5,4 mg/m3	
Ungārija. AER-as. Kopīgais lēmums par ķīmisko drošību darba vietās			
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m3	
Īslande. AER-as. Regula 154/1999 par arodekspozīcijas robežvērtībām			
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg	
		5,4 mg/m3	
Īrija. Arodekspozīcijas robežvērtības			
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg	
		5,4 mg/m3	
Itālija. Arodekspozīcijas robežvērtības			
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg	
		5,4 mg/m3	
Ogļūdeņraži , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m3	Non-aerosol.
Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā			
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg	
		5,4 mg/m3	
Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements			
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg	
		5,4 mg/m3	
Ogļūdeņraži , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	50 µg/kg	
		300 mg/m3	
	TWA	25 µg/kg	
		150 mg/m3	

Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	500 mg/m3
	TWA	350 mg/m3

Luksemburga. Saistošās arodekspozīcijas robežvērtības (I pielikums), A Memorands

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3

Malta. AER-as. Arodekspozīcijas robežvērtības (Arodveselības un drošības pārvaldes likums, L.N. 227. (CAP. 424), I un V saraksts)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3

Nīderlande. AER-as (saistošas)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	5,4 mg/m3

Norvēģija. Administratīvās normas piesārņojumam darba vietā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 µg/kg
		54 mg/m3
	TLV	1 µg/kg
		5,4 mg/m3
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	TLV	40 µg/kg
		275 mg/m3

Polija . Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Jūnijs 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-ethylhexyl Nitrate (CAS 27247-96-7)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	7 mg/m3
	TWA	3,5 mg/m3
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10,8 mg/m3
	TWA	5,4 mg/m3
Ogļūdeņraži , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	300 mg/m3
	TWA	100 mg/m3
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	300 mg/m3
	TWA	100 mg/m3

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3

Portugāle. Īslaicīgās robežvērtības (VLEs). Ķīmisko reaģentu arodekspozīcijas normas (NP 1796)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Ogļūdeņraži , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m3	Non-aerosol.

Rumānija. AER-as. Strādnieku aizsardzība no ķīmisko reaģentu iedarbības darba vietā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3

Slovākija. AER-as. Regula Nr. 300/2007 par veselības aizsardzību, strādājot ar ķīmiskiem produktiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3

Slovēnija. AER-as. Noteikumi par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kurus rada pakļaušana ķīmikāliju iedarbībai darba laikā (Slovēnijas Republikas valdības vēstnesis)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3

Spānija. Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3
Ogļūdeņraži , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m3
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	TWA	200 mg/m3

Zviedrija. Arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Darba vides pārvalde (AV), arodekspozīcijas robežvērtības (AFS 2015:7)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3
Ogļūdeņraži , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	50 µg/kg
		300 mg/m3
	TWA	25 µg/kg
		150 mg/m3
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	500 mg/m3
	TWA	350 mg/m3

Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	20 µg/kg	Vapor and aerosol.
		110 mg/m3	Vapor and aerosol.
	TWA	20 µg/kg	Vapor and aerosol.
		110 mg/m3	Vapor and aerosol.
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	100 µg/kg	Tvaiki.
		700 mg/m3	Tvaiki.
	TWA	50 µg/kg	Tvaiki.
		5 mg/m3	Aerosols.
		350 mg/m3	Tvaiki.

Apvienotā Karaliste. EH40, Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (WELs)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3

ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-etilheksān-1-ols (CAS 104-76-7)	TWA	1 µg/kg
		5,4 mg/m3

Bioloģiskās robežvērtības Ieteicamās pārraudzības procedūras

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.
Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

Nav pieejams.

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisam telpā jānomainās 10 reizes). Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija

Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība

Tiek ieteikts lietot sejassargu. Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība

Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus.

- Citi

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Termiska bīstamība

Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi

Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargēkiperējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.

Vides riska pārvaldība

Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Materiāla nosaukums: Comma Diesel D-Tox - Moove Lubricants Ltd.

DDTOX400M Varianta #: 08 Izmaiņu datums: 20-Decembris-2022 Izdošanas datums: 20-Decembris-2022

SDS EU

9 / 14

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Ārējais veids	Šķidrums.
Krāsa	Bezkrāsas.
Smarža	Raksturojums.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams.
pH	Nav pieejams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C (212 °F) novērtēts
Uzliesmošanas temperatūra	71,0 °C (159,8 °F)
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)	Nav pieejams.
Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	3 hPa novērtēts
Tvaika blīvums	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums	0,81 g/cm ³
Relatīvā blīvuma temperatūra	20 °C (68 °F)
Šķīdība	
Šķīdība (ūdenī)	Nav pieejams.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejams.
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejams.
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība	Nesprāgstošs.
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidējams.
9.2. Cita informācija	Nav pieejama būtiska papildus informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās	Izvairīties no temperatūras, kas pārsniedz uzliesmošanas temperatūru. saskare ar nesavietojamiem materiāliem.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Spēcīgi oksidētāji.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija	Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem	
Ieelpošana	Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.
Saskare ar ādu	Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu.
Saskare ar acīm	Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.
Norīšana	Norīšanas vai vemšanas laikā plaušās aspirēti produkta pilieni var izraisīt nopietnu ķīmisko pneimoniju.
Simptomi	Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
-------------------------	---

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie		
Akūts		
Ādas		
LD50	Trusis	> 2000 mg/kg
Perorāli		
LD50	Žurka	> 5000 mg/kg

* Produkts var būt novērtēts pēc šeit neuzrādītajiem papildu sastāvdaļu datiem.

Kodīgs/kairinošs ādai	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Elpceļu sensibilizācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Ādas sensibilizācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Cilmes šūnu mutācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Kancerogenitāte	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Ungārija. Rīkojums 26/2000 EŪM par aizsardzību pret kancerogēnu iedarbību darba vietā un ar šo iedarbību saistīto risku novēršanu (ar grozījumiem)

Nav uzskaitīts.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Bīstamība ieelpojot	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu	Informācija nav pieejama.
Cita informācija	Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi, akūts kaitīgums.

Produkts	Sugas		Testa rezultāti
Comma Diesel D-Tox			
Ūdens			
Zivis	LC50	Zivis	4,4843 mg/l, 96 stundas novērtēts
Sastāvdaļas	Sugas		Testa rezultāti
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie			
Ūdens			
Zivis	LC50	Varavīksnes forele, donaldsona forele (Oncorhynchus mykiss)	2,9 mg/l, 96 stundas

* Produkts var būt novērtēts pēc šeit neuzrādītajiem papildu sastāvdaļu datiem.

12.2. Noturība un spēja noārdīties	Nav datu par šī produkta degradāciju.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Nav pieejama informācija.
Sadalīšanās koeficients n-oktānola – ūdens sistēmā (log Kow)	Nav pieejams.
Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Nav pieejams.
12.4. Mobilitāte augsnē	Nav pieejama informācija.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi	Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).
Piesārņotais iepakojums	Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
ES atkritumu kods	Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu	Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Nepieļaujiet šī materiāla nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens ņemšanas vietās. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
Īpaši piesardzības pasākumi	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

RID

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav noteikts.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar tās grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

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

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem. Sievietes stāvokli nedrīkst strādāt ar šo izstrādājumu, ja ir kaut vismazākais tā iedarbības risks. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām. Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar tās grozījumiem.

Valsts noteikumi

Ievērot valsts noteikumus par darbību veikšanu ar ķīmiskajiem līdzekļiem.

Ievērot nacionālos likumdošanas aktus par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā saskaņā ar Direktīvu 2004/37/EK.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

Nav pieejams.

Atsauces

Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums

H302 Kaitīgs, ja norij.
H304 Var izraisīt sāpīgu, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.

Informācija par izmaiņām	H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H332 Kaitīgs ieelpojot. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Produkta un uzņēmējsabiedrības apzināšana : EU Poison Center Sastāvs / informācija par sastāvdaļām: Sastāvdaļas Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Vairākas īpašības Informācija par normatīvajiem aktiem: Riska frāzes - marķējums
Informācija par apmācību	Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.
Atruna	Moove Lubricants Ltd. nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. Šajā lapā publicētā informācija cik vien labi iespējams atbilst pašreiz pieejamām zināšanām un pieredzi.