



SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	Comma Diesel D-Tox
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Produktkod	DDTOX400M
Utgivningsdatum	20-December-2022
Versionnummer	08
Revisionsdatum	20-December-2022

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	bränsletillsats
Användningar som det avråds från	Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn	Moove Lubricants Ltd.
Adress	Comma Oil & Chemicals Marketing B.V Moove Lubricants Netherlands Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam NL
Division	
Telefonnummer	Telefonnummer + 31208083061
e-postadress	technical@uk.moovelub.com
Kontaktperson	Inte tillgänglig.

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Stillahavsasien	+ (1) 760 476 3960
Kina	+ (86) 4001 2001 74
Europa	+ (44) 8 08 189 0979
Mellanöstern/Afrika	+ (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
Tillgångskod	334498

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Hälsofaror

Fara vid aspiration	Kategori 1	H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
---------------------	------------	--

Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter	Kategori 3	H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
---	------------	--

Sammanfattning av faror

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Innehåller:

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H304
H412

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P102
P273

Förvaras oåtkomligt för barn.
Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

P301 + P310
P331

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Framkalla INTE kräkning.

Lagring

P405

Förvaras inlåst.

Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med
lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Kompletterande
märkningsinformation**

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnu mmer	Index nr	Anmärkningar
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	70 - < 80		01-2119456620-43	649-422-00-2	
Klassificering:	Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411				

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
2-ETYLHEXYLNITRAT	10 - < 20	27247-96-7 248-363-6	01-2119539586-27	-	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				
2-etylhexan-1-ol	< 1	104-76-7 203-234-3	01-2119487289-20	-	#
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335				
Andra komponenter är under rapporterbara nivåer	5 - < 10				

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

Kommentarer om sammansättning Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
Hudkontakt	Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Ögonkontakt	Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Förtäring	Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik långvarig exponering. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

bränsletillsats

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Österrike . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	MAK	5,4 mg/m ³
		1 ppm
		10,8 mg/m ³
	Takgränsvärde	2 ppm

Belgien. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³	
		1 ppm	
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	NGV	200 mg/m ³	Ånga.
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	NGV	200 mg/m ³	Ånga.

Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	NGV	300 mg/m ³
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	NGV	300 mg/m ³

Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	MAC	5,4 mg/m3 1 ppm

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m3
	Takgränsvärde	11 mg/m3
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	NGV	200 mg/m3
	Takgränsvärde	1000 mg/m3

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	Tröskelvärde	5,4 mg/m3 1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	Tröskelvärde	25 ppm

Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m3 1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	KTV	300 mg/m3
	NGV	50 ppm 150 mg/m3 25 ppm

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m3 1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	NGV	100 mg/m3
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	NGV	500 mg/m3

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	54 mg/m3 10 ppm	Ånga och aerosol. Ånga och aerosol.
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	NGV	5 mg/m3 350 mg/m3 50 ppm	Respirabel aerosolfraktion Ånga. Ånga.

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	AGW	54 mg/m ³	Ånga och aerosol.
		10 ppm	Ånga och aerosol.

Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³
		1 ppm

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³

Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³
		1 ppm

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³
		1 ppm

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³	
		1 ppm	
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	NGV	200 mg/m ³	Icke aerosol.

Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³
		1 ppm

Litauen. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gränsvärden för kemiska ämnen, allmänna krav

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	KTV	300 mg/m ³
		50 ppm
	NGV	150 mg/m ³
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	KTV	25 ppm
		500 mg/m ³
	NGV	350 mg/m ³

Luxemburg. Bindande yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga I), Memorial A

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³
		1 ppm

Malta. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden (L.N. 227. av Lagen om arbetshygien och säkerhetsmyndighet (CAP. 424), Tabeller I och V)

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³
		1 ppm

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	KTV	54 mg/m ³
		10 ppm
	Tröskelvärde	5,4 mg/m ³
		1 ppm
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	Tröskelvärde	275 mg/m ³
		40 ppm

Polen. Arbetskrafts- och socialpolitikministerns förordning från den 6 juni 2014 om största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga hälsofaktorer i arbetsmiljön, Officiella tidning 2014, punkt 817

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	KTV	10,8 mg/m ³
	NGV	5,4 mg/m ³
2-ETYLHEXYLNITRAT (CAS 27247-96-7)	KTV	7 mg/m ³
	NGV	3,5 mg/m ³
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	KTV	300 mg/m ³
	NGV	100 mg/m ³
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	KTV	300 mg/m ³
	NGV	100 mg/m ³

Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)

Komponenter	Typ	Värde	Form
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	NGV	200 mg/m ³	Icke aerosol.

Portugal. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning n. 290/2001 (Republikens Tidning - 1 Serie A, n.266)

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³
		1 ppm

Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m3
		1 ppm

Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m3
		1 ppm

Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m3
		1 ppm

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m3
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	NGV	200 mg/m3
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	NGV	200 mg/m3

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m3
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (LACKNAFTA) (CAS 64742-94-5)	KTV	300 mg/m3
		50 ppm
		150 mg/m3
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	KTV	25 ppm
		500 mg/m3
		350 mg/m3

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	KTV	110 mg/m3	Ånga och aerosol.
		20 ppm	Ånga och aerosol.
	NGV	110 mg/m3	Ånga och aerosol.
		20 ppm	Ånga och aerosol.
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen	KTV	700 mg/m3	Ånga.
		100 ppm	Ånga.
	NGV	5 mg/m3	Aerosol.

Komponenter	Typ	Värde	Form
		350 mg/m ³	Ånga.
		50 ppm	Ånga.
Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)			
Komponenter	Typ	Värde	
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³	
		1 ppm	
EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU			
Komponenter	Typ	Värde	
2-etylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)	NGV	5,4 mg/m ³	
		1 ppm	

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd Ansiktsskydd rekommenderas. Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

- Annat skydd Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

Begränsning av miljöexponeringen Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Flytande.

Form Vätska.

Färg Färglös.

Lukt Karakteristisk.

Lukttröskel Inte tillgänglig.

pH-värde Inte tillgänglig.

Smältpunkt/frys punkt Inte tillgänglig.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall 100 °C (212 °F) uppskattad

Flampunkt 71,0 °C (159,8 °F)

Avdunstningshastighet Inte tillgänglig.

Brandfarlighet (fast form, gas) Ej tillämpligt.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%) Inte tillgänglig.

Brännbarhetsgräns - övre (%) Inte tillgänglig.

Ångtryck 3 hPa uppskattad

Ångdensitet Inte tillgänglig.

Relativ densitet 0,81 g/cm³

Relativ densitet temperatur 20 °C (68 °F)

Löslighet

Löslighet (vatten) Inte tillgänglig.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Inte tillgänglig.

Självantändningstemperatur Inte tillgänglig.

Sönderfallstemperatur Inte tillgänglig.

Viskositet Inte tillgänglig.

Explosiva egenskaper Icke explosiv.

Oxiderande egenskaper Icke oxiderande.

9.2. Annan information Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.

10.5. Oförenliga material Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Långvarig inandning kan vara skadligt.

Hudkontakt Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.

Ögonkontakt Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

Förtäring Kemisk lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.

Symptom Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Komponenter	Art	Testresultat
-------------	-----	--------------

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen

Akut

Dermal

LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
------	-------	--------------

Oral

LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
------	-------	--------------

* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

Frätande/irriterande på huden Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Luftvägssensibilisering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Hudsensibilisering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Mutagenitet i könsceller	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Cancerogenitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Ungern. 26/2000 EÜM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)

Ej listad.

Reproduktionstoxicitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	Inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls.

Produkt	Art		Testresultat
Comma Diesel D-Tox			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Fisk	4,4843 mg/l, 96 timmar uppskattad
Komponenter	Art		Testresultat
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)	2,9 mg/l, 96 timmar

* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Ingen information tillgänglig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.
12.6. Andra skadliga effekter	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

14.7. Bulktransport enligt bilaga Ej etablerat.

II till MARPOL 73/78 och

IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

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

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den
Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa
farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i
arbetet med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen
ingår med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.
Gravida kvinnor bör inte arbeta med produkten, om det finns minsta risk för exponering. Detta
säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar. Denna
produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och
ändringarna.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

Följ nationell lagstiftning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller
mutagena ämnen i arbetet i enlighet med direktiv 2004/37/EG.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder
och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsinformation

Produkt och företagsidentifikation: Aggregationstillstånd
SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING: Ingredienser
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper
Information om föreskrifter: Riskfraser - Märkning

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Moove Lubricants Ltd. kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess
produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas.
Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och
deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller
kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa
kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.