



SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Comma Diesel D-Tox
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	DDTOX400M
Utgivelsesdato	20-Desember-2022
Versjonsnummer	08
Revisjonsdato	20-Desember-2022

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	drivstoff additiv
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firmanavn	Moove Lubricants Ltd.
Adresse	Comma Oil & Chemicals Marketing B.V Moove Lubricants Netherlands Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam NL

Avdeling

Telefon	Telefon	+ 31208083061
e-post	technical@uk.moovelub.com	
Kontaktperson	Ikke kjent.	

1.4. Nødtelefonnummer

Asia og Stillehavet	+ (1) 760 476 3960
Kina	+ (86) 4001 2001 74
Europa	+ (44) 8 08 189 0979
Midtøsten/Afrika	+ (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
Tilgangskode	334498

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer

Aspirasjonsfare	Kategori 1	H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
-----------------	------------	--

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 3	H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---------------------------------	------------	--

Oppsummering av farer Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Miljøfarlig ved utslipp i vassdrag. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

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

Inneholder:

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H304
H412

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P102
P273

Oppbevares utilgjengelig for barn.
Unngå utslipp til miljøet.

Svar

P301 + P310
P331

VED SVELGING: Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.
IKKE framkall brekning.

Lagring

P405

Oppbevares innelåst.

Deponering

P501

Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	70 - < 80		01-2119456620-43	649-422-00-2	
Klassifisering:	Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411				

Kjemikaliensnavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
2-ETYLHEKSYLNITRAT	10 - < 20	27247-96-7 248-363-6	01-2119539586-27	-	
Klassifisering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				
2-etylheksan-1-ol	< 1	104-76-7 203-234-3	01-2119487289-20	-	#
Klassifisering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335				
Ingen rapportpliktige mengder av andre komponenter	5 - < 10				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

- #: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.
M:M-faktor
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.
Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding** Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
Hudkontakt Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Øyekontakt Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Svelging Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO₂).
Uegnete brannslukningsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukkingpersonell

- Spesielt verneutstyr for brannslukkingpersonell** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannslukkingstiltak Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

Spesielle metoder Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- For personell som ikke er nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr.
For nødpersonell Hold unødvendig personell borte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå tilslag til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eksponering. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i HMS-databladet).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

drivstoff additiv

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

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

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	MAK	5,4 mg/m ³
	Tak	1 ppm 10,8 mg/m ³ 2 ppm

Belgia. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi	Form
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³	
		1 ppm	
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³	Damp.
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³	Damp.

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m ³
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m ³

Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	MAC	5,4 mg/m ³
		1 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³
	Tak	11 mg/m ³
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³
	Tak	1000 mg/m ³

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	TLV	5,4 mg/m ³
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	TLV	25 ppm

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m ³
		25 ppm
	STEL	300 mg/m ³ 50 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³
		1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	100 mg/m ³
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	Adm. Norm (8-timer)	500 mg/m ³

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi	Form
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	54 mg/m ³	Damp og aerosol.
		10 ppm	Damp og aerosol.
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³ 50 ppm	Damp. Damp.

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	AGW	54 mg/m ³	Damp og aerosol.
		10 ppm	Damp og aerosol.

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm	
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³	Non-aerosol.

Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m ³ 25 ppm STEL 300 mg/m ³ 50 ppm
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	Adm. Norm (8-timer)	350 mg/m ³ STEL 500 mg/m ³

Luxemburg. Bindende grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tillegg I), Memorial A

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsteden

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	STEL	54 mg/m ³ 10 ppm
	TLV	5,4 mg/m ³ 1 ppm
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	TLV	275 mg/m ³ 40 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³
	STEL	10,8 mg/m ³
2-Etylheksyl nitrat (CAS 27247-96-7)	Adm. Norm (8-timer)	3,5 mg/m ³
	STEL	7 mg/m ³
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	100 mg/m ³
	STEL	300 mg/m ³
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	Adm. Norm (8-timer)	100 mg/m ³
	STEL	300 mg/m ³

Portugal. OEL-er. Resolusjon-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic (republikkens journal) - 1 Series A, n.266)

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Komponenter	Type	Verdi	Form
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³	Non-aerosol.

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³

Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer

Komponenter	Type	Verdi
		1 ppm

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³

Sverige. OEL-er. Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENT NAFTA) (CAS 64742-94-5)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m ³ 25 ppm
	STEL	300 mg/m ³ 50 ppm
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	Adm. Norm (8-timer)	350 mg/m ³
	STEL	500 mg/m ³

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi	Form
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	110 mg/m ³	Damp og aerosol.
		20 ppm	Damp og aerosol.
	STEL	110 mg/m ³	Damp og aerosol.
		20 ppm	Damp og aerosol.
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	aerosol
		350 mg/m ³	Damp.
		50 ppm	Damp.
	STEL	700 mg/m ³	Damp.
		100 ppm	Damp.

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Komponenter	Type	Verdi
2-etylheksan-1-ol (CAS 104-76-7)	Adm. Norm (8-timer)	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er) Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Ansiktsvern anbefales. Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

- Annet Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Temperaturfarer Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

Miljømessig forebyggende tiltak Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand Væske.

Form Væske.

Farge Fargeløs.

Odør Karakteristisk.

Odørterskel Ikke kjent.

pH Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kjent.

Startkokepunkt og kokeområde 100 °C (212 °F) vurdert

Flammepunkt 71,0 °C (159,8 °F)

Fordampningsrate Ikke kjent.

Brennbarhet (faststoff, gass) Ikke aktuelt.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%) Ikke kjent.

Brennbarhetsgrense - øvre (%) Ikke kjent.

Damptrykk 3 hPa vurdert

Damptetthet Ikke kjent.

Relativ tetthet 0,81 g/cm³

Relativ tetthetstemperatur 20 °C (68 °F)

Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, svelging eller brekninger.
Symptomer	Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter	Arter	Testresultater
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg

* Estimater for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

Etsing/irritasjon på huden	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Hudsensibilisering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Mutagenisitet på kimceller	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Karsinogenitet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Ungarn. 26/2000 EÜM-forordning om beskyttelse mot og forhindring av risiko som gjelder eksponering for kreftfremkallende stoffer på arbeidsplassen (med endringer)	
Ikke oppført på liste.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
Andre opplysninger	Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare.

Produkt	Arter	Testresultater
Comma Diesel D-Tox		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Fisk
		4,4843 mg/l, 96 timer vurdert
Komponenter	Arter	Testresultater
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (Oncorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 timer

* Estimater for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
12.3. Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ikke kjent.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.
12.6. Andre skadevirkninger	Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurenset vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

RID

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

14.7. Bulktransport i henhold til Ikke fastlagt.
vedlegg II i MARPOL 73/78 og
IBC-regelverket

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

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

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekst XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Gravide bør ikke arbeide med dette produktet hvis det er den minste fare for eksponering. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer. Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

Følg nasjonalt regelverk om beskyttelse av arbeidere mot eksponeringsrisikoen for karsinogener og mutagener på arbeidsplassen, i samsvar med direktiv 2004/37/EU.

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H302 Skadelig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Skadelig dersom det innåndes.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Produkt- og bedriftsidentifisering : EU Poison Center
Sammensetning/opplysninger om ingredienser: ingredienser
Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper
Opplysninger om lover og forskrifter: risikosekninger – merking

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Moove Lubricants Ltd. kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.