



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	Comma Diesel D-Tox
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Produkto kodas	DDTOX400M
Išleidimo data	20-Gruodžio-2022
Versijos numeris	08
Keitimo data	20-Gruodžio-2022

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	kuro priedas
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Moove Lubricants Ltd.
Adresas	Comma Oil & Chemicals Marketing B.V Moove Lubricants Netherlands Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam NL

Sektorius

Telefono numeris	Telefono numeris	+ 31208083061
elektroninio pašto adresas	technical@uk.moovelub.com	
Kontaktinis asmuo	Nėra.	

1.4. Pagalbos telefono numeris

Azijos-Ramiojo vandenyno regionas	+ (1) 760 476 3960
Kinija	+ (86) 4001 2001 74
Europa	+ (44) 8 08 189 0979
Viduriniai Rytai/Afrika	+ (1) 760 476 3959
Ireland National Poisons Info Healthcare professionals-24/7 (public, 8am - 10pm, 7/7)	+353 1 809 2566
Prieigos kodas	+353 1 809 2166 334498

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

Pavojus sveikatai

Aspiracijos pavojus	1 kategorija
---------------------	--------------

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai	3 kategorija
---	--------------

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojaus santrauka

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Pavojinga aplinkai išmetus į vandentakius. Medžiagos ar mišinio poveikis darbo aplinkoje gali pakenkti sveikatai.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Sudėtyje yra:

Pavojaus piktogramos

Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai



Signalinis žodis

Teiginius apie pavojų

H304
H412

Pavojinga

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P102
P273

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Reakcijos

P301 + P310
P331

PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS
BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
NESKATINTI vėmimo.

Sandėliavimas

P405

Laikyti užrakintą.

Pašalinimo

P501

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais
reikalavimais.

Papildoma informacija
etiketėje

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

2.3. Kiti pavojai

Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	70 - < 80		01-2119456620-43	649-422-00-2	
Klasifikacija:	Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411				
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-etilheksan-1-olis	< 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				
Kiti komponentai, nesiekiantys pranešamų lygių	5 - < 10				

Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

M:M-faktorius

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

Pastabos apie sudėtį Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Išneškite į gryną orą. Kviesiti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

Patekus ant odos Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Patekus į akis Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Prarijus Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Vemiant, galvą reikia laikyti žemai, kad skrandžio vėmalai nepatektų į plaučius.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Aspiracija gali sukelti plaučių edemą ir pneumonitą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogimo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dvideginis (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

Specialios priešgaisrinės procedūros Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.

Specifiniai metodai Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje.

Pagalbos teikėjams
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

Neleiskite patekti į vandentakius, kanalizacijas, rūsius ar uždaras teritorijas.

Didelis išsipylusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusią medžiagą aptverkite pylimu, jei įmanoma. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.

Mažas išsipylusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą.

Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išsipylusių likučių pakartotiniam naudojimui. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti ilgalaikio poveikio. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikytės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą. Laikyti gamyklinėje sandariai uždarytoje talpykloje. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

kuro priedas

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Austrija. MAK Sąrašas, OEL verčių įsakas (GwV), BGBl. II Nr. 184/2001

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	Lubos	10,8 mg/m ³
		2 ppm
	MAK	5,4 mg/m ³
		1 ppm

Belgija. Poveikio ribinės vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m ³	
		1 ppm	
Angliavandeniliai, C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	200 mg/m ³	Garai.
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	IPRV	200 mg/m ³	Garai.

Bulgarija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 13 dėl darbuotojų apsaugos darbe nuo cheminių medžiagų poveikio keliamo pavojaus

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m ³
		1 ppm
Angliavandeniliai, C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	300 mg/m ³
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	IPRV	300 mg/m ³

Kroatija. Pavojingos Cheminės Medžiagos Poveikio Ribinės Vertės Darbo Vietoje (ELV), 1 ir 2 Priedai, Narodne Novine, 13/09

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	MAC	5,4 mg/m ³ 1 ppm

Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m ³
	Lubos	11 mg/m ³
Angliavandeniliai , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	200 mg/m ³
	Lubos	1000 mg/m ³

Danija. Poveikio Ribinės Vertės

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	TLV	5,4 mg/m ³ 1 ppm
Angliavandeniliai , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	TLV	25 ppm

Estija. OEL vertės. Pavojingų Cheminių Medžiagų Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje. (2001 m. Rugsėjo 18 d. Reglamento Nr. 293 Priedas)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m ³ 1 ppm
Angliavandeniliai , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	150 mg/m ³
	TPRV	25 ppm 300 mg/m ³ 50 ppm

Suomija. Ribinės Leistino Poveikio Darbo Aplinkoje Vertės

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m ³ 1 ppm
Angliavandeniliai , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	100 mg/m ³
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	IPRV	500 mg/m ³

Vokietija. DFG MAK Sąrašas (rekomenduojamos OEL vertės). Cheminių Junginių keliamų Pavojų Sveikatai Darbo Zonoje Tyrimų Komisija (DFG)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	54 mg/m ³ 10 ppm	Vapor and aerosol. Vapor and aerosol.
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	IPRV	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction

Vokietija. DFG MAK Sąrašas (rekomenduojamos OEL vertės). Cheminių Junginių keliamų Pavojų Sveikatai Darbo Zonoje Tyrimų Komisija (DFG)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
		350 mg/m3	Garai.
		50 ppm	Garai.

Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	AGW	54 mg/m3	Vapor and aerosol.
		10 ppm	Vapor and aerosol.

Graikija. OEL vertės (Dekretas Nr. 90/1999 su vėlesniais papildymais)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
		1 ppm

Vengrija. OEL vertės. Jungtinis Dekretas dėl Cheminių Medžiagų Saugos Darbo Vietose

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3

Islandija. OEL vertės. Reglamentas 154/1999 dėl ribinių verčių darbo aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
		1 ppm

Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
		1 ppm

Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3	
		1 ppm	
Angliavandeniliai , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	200 mg/m3	Non-aerosol.

Latvija. OEL vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
		1 ppm

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

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
		1 ppm
Angliavandeniliai , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	150 mg/m3
		25 ppm
	TPRV	300 mg/m3
		50 ppm

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

Komponentai	Tipas	Vertė
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	IPRV	350 mg/m3
	TPRV	500 mg/m3

Liuksemburgas. Privalomos Ribinės vertės darbo aplinkoje (I Priedas), Memorialinis Raštas A

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
		1 ppm

Malta. OEL vertės. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje (Profesinės Sveikatos ir Saugos Institucijos Įstatymo (CAP. 424) L.N. 227. I ir V Planai)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
		1 ppm

Nyderlandai. OEL vertės (surišimas)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3

Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	TLV	5,4 mg/m3
		1 ppm
	TPRV	54 mg/m3 10 ppm
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	TLV	275 mg/m3
		40 ppm

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

Komponentai	Tipas	Vertė
2-ethylhexyl Nitrate (CAS 27247-96-7)	IPRV	3,5 mg/m3
	TPRV	7 mg/m3
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
	TPRV	10,8 mg/m3
Angliavandeniliai , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	100 mg/m3
	TPRV	300 mg/m3
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	IPRV	100 mg/m3
	TPRV	300 mg/m3

Portugalija. OEL vertės. Potvarkis-Įstatymas Nr. 290/2001 (Respublikos Žiniaraštis - 1 A Serija, Nr. 266)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
		1 ppm

Portugalija. VLE vertės. Profesinio cheminių medžiagų poveikio normos (NP 1796)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Angliavandeniliai , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	200 mg/m3	Non-aerosol.

Rumunija. OEL vertės. Darbuotojų apsauga nuo cheminių medžiagų poveikio darbo vietoje

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3 1 ppm

Slovakija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 300/2007 dėl sveikatos apsaugos dirbant su cheminėmis medžiagomis

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3 1 ppm

Slovėnija. OEL vertės. Reglamentai dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminių medžiagų poveikiu darbe (Oficialus Slovėnijos Respublikos Leidinys)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3 1 ppm

Ispanija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3 1 ppm
Angliavandeniliai , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	200 mg/m3
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	IPRV	200 mg/m3

Švedija. OEL vertės. Darbo Aplinkos Administracija (AV), Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje (AFS 2015:7)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3 1 ppm
Angliavandeniliai , C10, AROMATICS (SOLVENT NAPHTHA) (CAS 64742-94-5)	IPRV	150 mg/m3
	TPRV	25 ppm 300 mg/m3 50 ppm
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	IPRV	350 mg/m3
	TPRV	500 mg/m3

Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	110 mg/m3	Vapor and aerosol.
		20 ppm	Vapor and aerosol.
	TPRV	110 mg/m3	Vapor and aerosol.
		20 ppm	Vapor and aerosol.

Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	IPRV	5 mg/m3	Aerolis.
		350 mg/m3	Garai.
	TPRV	50 ppm	Garai.
		700 mg/m3	Garai.
		100 ppm	Garai.

JK. EH40 Poveikio Darbo Vietoje Ribos (WEL)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
		1 ppm

ES. Ribinės Tiesioginio Poveikio Vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES Direktyvose

Komponentai	Tipas	Vertė
2-etilheksan-1-olis (CAS 104-76-7)	IPRV	5,4 mg/m3
		1 ppm

Biologinės ribinės vertės Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC) Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija	Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
Akių ir (arba) veido apsauga	Rekomenduojamas veido skydas. Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinus).
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines.
- Kita apsauga	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
Kvėpavimo organų apsauga	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Higienos priemonės Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinius drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

Poveikio aplinkai kontrolė Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės
9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
Išvaizda

Aggregatinė būseną	Skystis.
Forma	Skystas.
Spalva	Bespalvė.

Kvapas	Būdingas.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra.
pH	Nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C (212 °F) apskaičiuota
Pliūpsnio temperatūra	71,0 °C (159,8 °F)
Garavimo greitis	Nėra.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	
Viršutinė degumo riba (%)	Nėra.
Apatinė degumo riba (%)	Nėra.
Garų slėgis	3 hPa apskaičiuota
Garų tankis	Nėra.
Santykinis tankis	0,81 g/cm ³
Savitojo tankio temperatūra	20 °C (68 °F)
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Nėra.
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra.
Skilimo temperatūra	Nėra.
Klampa	Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi.
Oksidacinės savybės	Neoksiduojanti.
9.2. Kita informacija	Svarbios papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas	Šis gaminytis yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinios sąlygos	Saugokite, kad temperatūra neviršytų žybsnio temperatūros. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Stiprūs oksidatoriai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Vielas vai maistijuma arodekspozicija var izraisit nelabveligu ietekmi.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Įkvėpus	Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos	Nesitikima jokių neigiamų poveikių dėl sąlyčio su oda.
Patekus į akis	Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą.
Prarijus	Ryjant ar vemiant į plaučius įkvėpti medžiagos lašeliai gali sukelti sunkią cheminę pneumoniją.
Simptomai	Aspiracija gali sukelti plaučių edemą ir pneumonitą.
11.1. Informacija apie toksinį poveikį	
Ūmus toksiškumas	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai		
Ūmus		
Nurijus		
LD50	Žiurkė	> 5000 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	> 2000 mg/kg

* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Kvėpavimo takų jautrinimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Odos jautrinimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Kancerogeniškumas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Vengrija. 26/2000 EūM potvarkis dėl apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbo metu ir rizikos prevencijos, su pakeitimais.	
Neįtraukta.	
Toksiškumas reprodukcijai	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Aspiracijos pavojus	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Informacijos neturima.
Kita informacija	Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai ūmaus pavojaus kriterijų.
--------------------------	---

Produktas	Rūšys		Bandymo rezultatai
Comma Diesel D-Tox			
Vandens			
Žuvis	LC50	Žuvis	4,4843 mg/l, 96 val. apskaičiuota
Komponentai	Rūšys		Bandymo rezultatai
Angliavandeniliai, C11-C14, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai			
Vandens			
Žuvis	LC50	Varavīksnes forele, donaldsona forele (Oncorhynchus mykiss)	2,9 mg/l, 96 val.

* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
Biokoncentracijos koeficientas (BCF)	Nėra.
12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra duomenų.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos

Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).

Užteršta pakuotė

Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

ES atkritumu kodas

Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.

Išmetimo būdai / informacija

Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Specialūs perspėjimai

Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

RID

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

ADN

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

IATA

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nenustatytas.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II Priedėlis su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 Dėl patvarių organinių teršalų, I Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

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

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

Kiti teisės aktai

Produktas klasifikuojamas ir ženklinaamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus. Nėščios moterys neturėtų dirbti su medžiaga, jei yra mažiausia poveikio rizika. Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus. Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinaamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais.

Nacionaliniai teisės aktai

Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų dėl darbo su cheminiais agentais.

Laikytis nacionalinių teisės aktų dėl darbininkų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio keliamo pavojaus darbe pagal Direktyvą 2004/37/EB.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

Nėra.

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15

H302 Kenksminga prarijus.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

	H315 Dirgina odą. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H332 Kenksminga įkvėpus. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Keitimo informacija	Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Produkto ir Įmonės Identifikavimas Sudėtis arba Informacija apie Sudedamąsias Dalis: Sudedamosios dalys Fizinės ir Cheminės Savybės: Sudėtinės Savybės Priežiūros Informacija: Rizikos Frazės - Ženklinimas
Mokymų informacija	Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.
Atsisakymas	Moove Lubricants Ltd. neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimes. Visa tai prisiima naudotojas. Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pateikiama remiantis geriausia šiuo metu turima praktika ir sukauptomis žiniomis.