



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versijos Nr.: 29

Išleidimo data: 28-Lapkričio-2022

Redagavimo data: 27-Vasario-2023

Pakeitimo data: 24-Vasario-2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

**Prekiniam pavadinimui
arba įvardijimui** Comma Brake Fluid DOT 4

Registracijos numeris -

Sinonimai Nėra.

Produkto kodas BF4*

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

Nustatyti naudojimo būdai Stabdžių skystis

**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	+353 1 809 2566
Healthcare professionals-24/7 (public, 8am - 10pm, 7/7)	+353 1 809 2166
Prieigos kodas	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 pakeitimais

Pavojus sveikatai

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas 2 kategorija

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Toksiškumas reprodukcijai (negimęs vaikas) 2 kategorija

H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

2.2. Ženklavimo elementai

UFI:

Austria: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Belgium: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Bulgaria: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Croatia: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Cyprus: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Czech Republic: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Denmark: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Estonia: EG50-80U7-X00D-R5HW
 EU: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Finland: EG50-80U7-X00D-R5HW
 France: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Germany: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Great Britain: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Greece: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Hungary: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Iceland: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Ireland: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Italy: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Latvia: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Lithuania: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Luxembourg: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Malta: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Netherlands: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Norway: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Poland: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Portugal: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Romania: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Slovakia: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Slovenia: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Spain: EG50-80U7-X00D-R5HW
 Sweden: EG50-80U7-X00D-R5HW

Sudėtyje yra:

2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris; butoksitrietilenglikolis, Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Teiginius apie pavojų

H319
 H361D

Sukelia smarkų akių dirginimą.
 Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P201
 P202
 P264
 P280

Obtain special instructions before use.
 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
 Wash thoroughly after handling.
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.

Reakcijos

P305 + P351 + P338
 P308 + P313

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

Sandėliavimas

Nėra.

Pašalinimo

P501

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

Papildoma informacija
 etiketėje

Nėra.

2.3. Kiti pavojai

Šis mišinys neatitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedo vPvB / PBT kriterijų. 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
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutileteris; butoksitrietilenglikolis	20 - < 30	143-22-6 205-592-6	01-2119531322-53	603-183-00-0	
Klasifikacija: Eye Dam. 1;H318					
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]eth yl] Orthoborate	20 - < 30	30989-05-0 250-418-4	01-2119462824-33	-	
Klasifikacija: Repr. 2;H361fd					
Butyl Polyglycol	5 - < 10	9004-77-7 500-012-0	01-2119475115-41	-	
Klasifikacija: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 2000 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319					
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis	3 - < 5	111-46-6 203-872-2	01-2119457857-21	603-140-00-6	
Klasifikacija: Acute Tox. 4;H302					
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris	1 - < 3	112-34-5 203-961-6	01-2119475104-44	603-096-00-8	#
Klasifikacija: Eye Irrit. 2;H319					
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris	1 - < 3	111-77-3 203-906-6	01-2119475100-52	603-107-00-6	#
Klasifikacija: Repr. 2;H361d					
Kiti komponentai, nesiekiantys pranešamų lygių	30 - < 40				

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

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite etiketę). Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas

Išneškite į gryną orą. Kviesti 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

Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sunkūs akių dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas.

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 sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos. 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

Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Purškite vandenį garų kiekiui sumažinti arba nukreipkite slenkantį garų debesį.

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.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Vengti patekimo į akis. Vengti ilgalaikio poveikio. Su šiuo gaminiu negali dirbti nėščios arba krūtimi maitinančios moterys. Jei įmanoma, reikia naudoti uždaroje sistemoje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Stabdžių skystis

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-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	MAK	67,5 mg/m ³
		10 ppm
	TPRV	101,2 mg/m ³ 15 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	MAK	50,1 mg/m ³
		10 ppm
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	MAK	44 mg/m ³
		10 ppm
	TPRV	176 mg/m ³ 40 ppm

Belgija. Poveikio ribinės vertės

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	101,2 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	IPRV	15 ppm
		50,1 mg/m3
		10 ppm

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

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	101,2 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	IPRV	15 ppm
		50,1 mg/m3
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)		10 ppm
	IPRV	10 mg/m3

Kroatija. Profesinės ekspozicijos ribinės vertės. Reglamentas dėl dirbančių darbuotojų apsaugos nuo pavojingų cheminių medžiagų darbo vietoje, profesinės ekspozicijos ribinės vertės ir biologinės ribinės vertės, I priedas (NN 91/2018), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	MAC	67,5 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	101,2 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	MAC	15 ppm
		50,1 mg/m3
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)		10 ppm
	MAC	101 mg/m3
		23 ppm

Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	70 mg/m3
	Lubos	100 mg/m3

Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50 mg/m3
	Lubos	100 mg/m3

Danija. Poveikio Ribinės Vertės

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)	TLV	68 mg/m3
		10 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	TLV	50 mg/m3
		10 ppm
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	TLV	11 mg/m3
		2,5 ppm

Estija. OEL. Pvojingų cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje (Reglamentas Nr. 105/2001, priedas), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
		10 ppm
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	45 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	90 mg/m3
		20 ppm

Suomija. Ribinės Leistino Poveikio Darbo Aplinkoje Vertės

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)	IPRV	68 mg/m3
		10 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50 mg/m3
		10 ppm
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy) ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)	IPRV	0,5 mg/m3

Prancūzija. Cheminių Medžiagų Profesinio Poveikio Slenkstinės Ribinės Vertės (VLEP) Prancūzijoje, INRS ED 984

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)	VLE	101,2 mg/m3
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		15 ppm
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		

Prancūzija. Cheminių Medžiagų Profesinio Poveikio Slenkstinės Ribinės Vertės (VLEP) Prancūzijoje, INRS ED 984

Komponentai	Tipas	Vertė
	VME	67,5 mg/m3
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		
		10 ppm
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	VME	50,1 mg/m3
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		
		10 ppm
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		

Prancūzija. OEL. Orientacinės ribinės vertės darbo aplinkoje (angl. OEL), kaip nurodyta 2004 m. birželio 30 d. įsakyme, su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)	VLE	101,2 mg/m3
		15 ppm
	VME	67,5 mg/m3
		10 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	VME	50,1 mg/m3
		10 ppm

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67 mg/m3	Vapor and aerosol.
		10 ppm	Vapor and aerosol.
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	44 mg/m3	Vapor and aerosol.
		10 ppm	Vapor and aerosol.

Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)	AGW	67 mg/m3	Vapor and aerosol.
		10 ppm	Vapor and aerosol.
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	AGW	50 mg/m3	Vapor and aerosol.
		10 ppm	Vapor and aerosol.
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	AGW	44 mg/m3	Vapor and aerosol.
		10 ppm	Vapor and aerosol.

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

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	101,2 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	IPRV	15 ppm
		50,1 mg/m3
		10 ppm

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

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
	TPRV	101,2 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50,1 mg/m3

Islandija. OEL. Reglamentas 390/2009 dėl taršos ribų ir priemonių taršai mažinti darbo vietoje su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	101,2 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	IPRV	15 ppm
		50,1 mg/m3
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	10 ppm
		11 mg/m3
		2,5 ppm

Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	101,2 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	IPRV	12 ppm
		50,1 mg/m3
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	10 ppm
		100 mg/m3

Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje
Komponentai**Tipas****Vertė**

23 ppm

Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje
Komponentai**Tipas****Vertė**2-(2-butoksietoksi)etanolis;
dietilenglikolio
monobutyleteris (CAS
112-34-5)

IPRV

67,5 mg/m3

TPRV

10 ppm

101,2 mg/m3

15 ppm

2-(2-metoksietoksi)etanolis;
dietilenglikolio
monometyleteris (CAS
111-77-3)

IPRV

50,1 mg/m3

10 ppm

Latvija. OEL vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje
Komponentai**Tipas****Vertė**2-(2-butoksietoksi)etanolis;
dietilenglikolio
monobutyleteris (CAS
112-34-5)

IPRV

67,5 mg/m3

TPRV

10 ppm

101,2 mg/m3

15 ppm

2-(2-metoksietoksi)etanolis;
dietilenglikolio
monometyleteris (CAS
111-77-3)

IPRV

50,1 mg/m3

10 ppm

2,2'-oksibisetanolis;
dietilenglikolis (CAS
111-46-6)

IPRV

10 mg/m3

Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements
Komponentai**Tipas****Vertė**2-(2-butoksietoksi)etanolis;
dietilenglikolio
monobutyleteris (CAS
112-34-5)

IPRV

67,5 mg/m3

TPRV

10 ppm

101,2 mg/m3

15 ppm

2-(2-metoksietoksi)etanolis;
dietilenglikolio
monometyleteris (CAS
111-77-3)

IPRV

50,1 mg/m3

10 ppm

2,2'-oksibisetanolis;
dietilenglikolis (CAS
111-46-6)

IPRV

45 mg/m3

TPRV

10 ppm

90 mg/m3

20 ppm

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)
ethoxy]ethyl] Orthoborate
(CAS 30989-05-0)

IPRV

2 mg/m3

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

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	101,2 mg/m3 15 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50,1 mg/m3
		10 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-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	101,2 mg/m3 15 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50,1 mg/m3
		10 ppm

Nyderlandai. OEL vertės (surišimas)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	50 mg/m3
	TPRV	100 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	IPRV	45 mg/m3

Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	TLV	68 mg/m3
		10 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)	TLV	50 mg/m3
		10 ppm

Lenkija. Didžiausia leistina kenksmingų veiksmių koncentracija ir intensyvumas darbo aplinkoje (Dz.U.Poz. 1286/2018, 1 priedas)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67 mg/m3	
	TPRV	100 mg/m3	

Lenkija. Didžiausia leistina kenksmingų veiksmų koncentracija ir intensyvumas darbo aplinkoje (Dz.U.Poz. 1286/2018, 1 priedas)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileris (CAS 111-77-3)	IPRV	50 mg/m3	
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	10 mg/m3	Įkvepiamoji frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3	
		10 ppm	
	TPRV	101,2 mg/m3	
		15 ppm	
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileris (CAS 111-77-3)	IPRV	50,1 mg/m3	
		10 ppm	

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileris (CAS 112-34-5)	IPRV	10 ppm	Įkvepiamoji frakcija ir garai.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3	
		10 ppm	
	TPRV	101,2 mg/m3	
		15 ppm	
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileris (CAS 111-77-3)	IPRV	50,1 mg/m3	
		10 ppm	
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	500 mg/m3	
		115 ppm	
	TPRV	800 mg/m3	
		184 ppm	

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

Komponentai	Tipas	Vertė	
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3	
		10 ppm	
	TPRV	101,2 mg/m3	
		15 ppm	

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

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50,1 mg/m3
		10 ppm
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	44 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	90 mg/m3
		20 ppm

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

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
		10 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50,1 mg/m3
		10 ppm
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	44 mg/m3
		10 ppm

Ispanija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
		10 ppm
	TPRV	101,2 mg/m3
		15 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50,1 mg/m3
		10 ppm

Švedija. OEL (1 priedas). Darbo aplinkos tarnyba (AV), Ribinės vertės darbo aplinkoje (AFS 2018:1) su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)	IPRV	68 mg/m3
		10 ppm
	Lubos	101 mg/m3
		15 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50 mg/m3
		10 ppm

Švedija. OEL (1 priedas). Darbo aplinkos tarnyba (AV), Ribinės vertės darbo aplinkoje (AFS 2018:1) su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
2,2'-oksibisetasolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	45 mg/m3
	TPRV	10 ppm
		90 mg/m3 20 ppm

Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67 mg/m3	Vapor and aerosol.
	TPRV	10 ppm	Vapor and aerosol.
		101 mg/m3	Vapor and aerosol.
2,2'-oksibisetasolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	15 ppm	Vapor and aerosol.
	TPRV	44 mg/m3	Vapor and aerosol.
		10 ppm	Vapor and aerosol.
	TPRV	176 mg/m3	Vapor and aerosol.
		40 ppm	Vapor and aerosol.

JK. EH40 Poveikio Darbo Vietoje Ribos (WEL)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
	TPRV	10 ppm
		101,2 mg/m3 15 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50,1 mg/m3
	IPRV	10 ppm
		101 mg/m3
2,2'-oksibisetasolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	23 ppm

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

Komponentai	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)	IPRV	67,5 mg/m3
	TPRV	10 ppm
		101,2 mg/m3 15 ppm
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	IPRV	50,1 mg/m3
		10 ppm

Biologinės ribinės vertės

Kroatija. Biologinės ribinės vertės ir (arba) biologinės orientacinės vertės. Reglamentas dėl dirbančių darbuotojų apsaugos nuo pavojingų cheminių medžiagų darbo vietoje, profesinės ekspozicijos ribinės vertės ir biologinės ribinės vertės, IV priedas (NN 91/2018), su pakeitimais

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
2-(2-metoksietoksi)etanolis; 15 mg/g dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)		Metoksiacto rūgštis	Kreatinas šlapime	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės

Bendroji Populiacija

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
Butyl Polyglycol (CAS 9004-77-7)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	117 mg/m ³	10	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną	12,5 mg/kg kūno svorio per parą	40	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	125 mg/kg kūno svorio per parą	40	Kartotinių dozių toksiškumas
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)			
Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną	10 mg/kg kūno svorio per parą	100	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	10 mg/kg kūno svorio per parą	100	Kartotinių dozių toksiškumas

Darbuotojai

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	67,5 mg/m ³		kvėpavimo organų dirginimas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	83 mg/kg kūno svorio per parą	24	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	67,5 mg/m ³		kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	101,2 mg/m ³		kvėpavimo organų dirginimas
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	50,1 mg/m ³		
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	2,22 mg/kg kūno svorio per parą	18	Kartotinių dozių toksiškumas
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	44 mg/m ³		kvėpavimo organų dirginimas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	43 mg/kg kūno svorio per parą	105	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	60 mg/m ³	2	kvėpavimo organų dirginimas
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutileteris; butoksitrietilenglikolis (CAS 143-22-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	24 mg/m ³	5	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	1005 mg/kg kūno svorio per parą	5	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	30,5 mg/m ³	5	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, Vietinis, Per odą	5,65 mg/cm ²	5	Kartotinių dozių toksiškumas
Trumpalaikis, Sisteminis, Įkvėpus	96 mg/m ³	5	Ūmus toksiškumas
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	96 mg/m ³	5	Ūmus toksiškumas
Trumpalaikis, Vietinis, Per odą	8,35 mg/cm ²	5	Ūmus toksiškumas
Butyl Polyglycol (CAS 9004-77-7)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	195 mg/m ³	6	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	208 mg/kg kūno svorio per parą	24	Kartotinių dozių toksiškumas
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)			
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	16,7 mg/kg kūno svorio per parą	60	Kartotinių dozių toksiškumas

Prognozuojamas poveikio nesukeliančias koncentracijas (PNEC)

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)			
Antrinis apsinuodijimas	0,09 g/kg	200	Per burną
Gėlas vanduo	12 mg/l	100	
Jūros vanduo	1,2 mg/l	1000	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	44,4 mg/kg		
Nuosėdos (jūros vanduo)	0,44 mg/kg		
Nutrūkstamas išsiskyrimas	12 mg/l	100	
STP	10000 mg/l	1	
Žemė	2,1 mg/kg		
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)			
Gėlas vanduo	10 mg/l	10	
Jūros vanduo	1 mg/l	100	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	20,9 mg/kg		
Nuosėdos (jūros vanduo)	2,09 mg/kg		
STP	199,5 mg/l	10	
Žemė	1,53 mg/kg		
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutileteris; butoksitrietilenglikolis (CAS 143-22-6)			
Antrinis apsinuodijimas	525,5 mg/kg	10	Per burną
Gėlas vanduo	100 mg/l	10	
Jūros vanduo	142,57 mg/l	100	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	11,115 mg/kg	10	
Nuosėdos (jūros vanduo)	1,111 mg/kg	10	
Nutrūkstamas išsiskyrimas	22 mg/l	100	
STP	199,5 mg/l	10	
Žemė	11,51 mg/kg	10	
Butyl Polyglycol (CAS 9004-77-7)			
Antrinis apsinuodijimas	333 mg/kg	30	Per burną
Gėlas vanduo	4,5 mg/l	100	
Jūros vanduo	0,31 mg/l	1000	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	6,6 mg/kg	1000	
Nuosėdos (jūros vanduo)	0,66 mg/kg	10000	
STP	500 mg/l	10	
Žemė	1,02 mg/kg		
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)			
Gėlas vanduo	0,211 mg/l	1000	
Jūros vanduo	0,021 mg/l	10000	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,76 mg/kg		
Nuosėdos (jūros vanduo)	0,076 mg/kg		
Nutrūkstamas išsiskyrimas	2,112 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
Žemė	0,028 mg/kg		

Ekspozicijos rekomendacijos

Austrijos MAK: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Belgijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Bulgarijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Kroatijos ERV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Čekijos Respublikos PEL: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Danijos GV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Estijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6) Gali įsigerti į odą.

ES Poveikio Ribiniai Dydziai: Odos paskirtis

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Suomijos poveikio ribinės koncentracijos: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Prancūzijos Orientacinės OEL: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Prancūzijos INRS: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Vokietijos TRGS 900 ribinės vertės: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Graikijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Islandijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Airijos poveikio ribinės koncentracijos: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Italijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Absorbcijos per odą pavojus

Latvijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Lietuvos PKN: Odos nuoroda

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

2,2'-oksibisietanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6) Gali įsigerti į odą.

Liuksemburgo PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Maltos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Nyderlandų PPRV (privalomasis): poveikio odai žymėjimas

2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5) Gali įsigerti į odą.

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Norvegijos poveikio ribinės koncentracijos: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Portugalijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Rumunijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Slovakijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

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

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Ispanijos PPRV: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3) Gali įsigerti į odą.

Švedijos slenkstinės ribinės vertės: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	Gali įsigerti į odą.
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	Gali įsigerti į odą.

JK EH40 WEL: poveikio odai žymėjimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)	Gali įsigerti į odą.
--	----------------------

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. 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. Įrenkite akių plovimo punktą.
--	--

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
Akių ir (arba) veido apsauga	Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė.
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines.
- Kita apsauga	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Naudoti nelaidžią priejuostę rekomenduojama.
Kvėpavimo organų apsauga	Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė.
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

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

Poveikio aplinkai kontrolė	Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.
-----------------------------------	---

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	Skystis.
Forma	Skystas.
Spalva	Geltonai oranžinė.
Kvapap	Būdingas.
Lydymosi/užšalimo temperatūra	-35,2 °C (-31,36 °F) apskaičiuota <-50 °C (<-58 °F)
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	>260 °C (>500 °F)
Degumas	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	143,3 °C (290,0 °F) 143,0 °C (289,4 °F) apskaičiuota
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra.
Skilimo temperatūra	Nėra.
pH	> 9 - < 10
Kinematinė klampa	Nėra.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) (logaritminė vertė)	Nėra.
Garų slėgis	0,6 hPa apskaičiuota

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis	1,07 g/cm ³ 1,01 g/cm ³ apskaičiuota
Santykinis tankis	1,04
Savitojo tankio temperatūra	20 °C (68 °F)

Garų tankis	Nėra.
Dalelių charakteristikos	Nėra.

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases Svarbios papildomos informacijos nėra.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC	7,94 % apskaičiuota
-----	---------------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas Šis gaminy 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. Vengtinės sąlygos Saugokite, kad temperatūra neviršytų skaidymosi 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 Vietas vai maistijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpimas	Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos	Nesitikima jokių neigiamų poveikių dėl sąlyčio su oda.
Patekus į akis	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Prarijus	Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.

Simptomai Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas.

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas Nežinoma.

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
Comma Brake Fluid DOT 4		
<u>Ūmus</u>		
Įkvėpimas		
LC50	Žiurkė	12000 mg/m ³ , 8 Valandos
Per burną		
LD50	Žiurkė	21007 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	14766 mg/kg, 24 Valandos
Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)		
<u>Ūmus</u>		
Per burną		
LD50	Žiurkė	3306 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	2700 mg/kg

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)		
<u>Ūmus</u>		
Per burną		
LD50	Žiurkė	5500 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	6540 mg/kg
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)		
<u>Ūmus</u>		
Per burną		
LD50	Žiurkė	12570 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	11890 mg/kg
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutileteris; butoksitrietilenglikolis (CAS 143-22-6)		
<u>Ūmus</u>		
Per burną		
LD50	Žiurkė	5000 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	3540 mg/kg, 24 Valandos
Butyl Polyglycol (CAS 9004-77-7)		
<u>Ūmus</u>		
Per burną		
LD50	Žiurkė	2000 mg/kg
Per odą		
LD50	Žiurkė	> 2000 mg/kg, 24 Valandos
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Sukelia smarkų akių dirginimą.	
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.		
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)		
Toksiškumas reprodukcijai	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.	
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	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Informacijos neturima.	
11.2. Informacija apie kitus pavojus		
Endokrininės sistemos ardamosios savybės	Nėra.	
Kita informacija	Nėra.	
12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija		
12.1. Toksiškumas	Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai kriterijų.	

Produktas	Rūšys		Bandymo rezultatai
Comma Brake Fluid DOT 4			
Vandens			
Ūmus			
Žuvis	LC50	Žuvis	66488,4375 mg/l, 96 val. apskaičiuota
Komponentai	Rūšys		Bandymo rezultatai
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris (CAS 112-34-5)			
Vandens			
Ūmus			
Žuvis	LC50	Ešerys (Lepomis macrochirus)	1300 mg/l, 96 val.
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)			
Vandens			
Ūmus			
Žuvis	LC50	Ešerys (Lepomis macrochirus)	7500 mg/l, 96 val.
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)			
Vandens			
Ūmus			
Žuvis	LC50	Paprastoji gambuzija (Gambusia affinis)	> 32000 mg/l, 96 val.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.		
12.3. Bioakumuliacijos potencialas			
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)			
2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutileteris		0,56	
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris		-1,18	
2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis		-1,47	
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutileteris; butoksitrietilenglikolis		0,02	
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. Šis mišinys neatitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedo vPvB / PBT kriterijų.		
12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės	Nėra.		
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis	Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).		
12.8. Kita informacija			
Estijos Pavojingų cheminių medžiagų dirvožemyje Duomenys			
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris (CAS 111-77-3)		Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg	
		Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg	
		Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg	
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)		Boras (B) 100 mg/kg	
		Boras (B) 30 mg/kg	
		Boras (B) 500 mg/kg	
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. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.		

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**ADR**

14.1. JT numeris	UN3021
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	PESTICIDAS, SKYSTAS, LIEPSNUS, TOKSIŠKAS, K.N., pliūpsnio temperatūra žemesnė kaip 23 °C (2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	3
Susiję pavojai	6.1
Label(s)	3+6.1
Pavojaus Nr. (ADR)	336
Tunelių ribojimo kodą	D/E
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

RID

14.1. JT numeris	UN3021
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	PESTICIDAS, SKYSTAS, LIEPSNUS, TOKSIŠKAS, K.N., pliūpsnio temperatūra žemesnė kaip 23 °C (2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	3
Susiję pavojai	6.1
Label(s)	3+6.1
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

ADN

14.1. JT numeris	UN3021
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	PESTICIDAS, SKYSTAS, LIEPSNUS, TOKSIŠKAS, K.N., pliūpsnio temperatūra žemesnė kaip 23 °C (2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	3
Susiję pavojai	6.1
Label(s)	3+6.1
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

IATA

14.1. UN number	UN3021
14.2. UN proper shipping name	Pesticide, liquid, flammable, toxic, n.o.s. flash point less than 23°C (2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	6.1
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3P
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN3021
14.2. UN proper shipping name	PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. flashpoint less than 23°C (2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	6.1
14.4. Packing group	II

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant

No.

EmS

F-E, S-D

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nenustatytas.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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 pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais

Neįtraukta.

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

2,2'-oksibisetanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)

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

Neįtraukta.

UFI:

Austria: EG50-80U7-X00D-R5HW
Belgium: EG50-80U7-X00D-R5HW
Bulgaria: EG50-80U7-X00D-R5HW
Croatia: EG50-80U7-X00D-R5HW
Cyprus: EG50-80U7-X00D-R5HW
Czech Republic: EG50-80U7-X00D-R5HW
Denmark: EG50-80U7-X00D-R5HW
Estonia: EG50-80U7-X00D-R5HW
EU: EG50-80U7-X00D-R5HW
Finland: EG50-80U7-X00D-R5HW
France: EG50-80U7-X00D-R5HW
Germany: EG50-80U7-X00D-R5HW
Great Britain: EG50-80U7-X00D-R5HW
Greece: EG50-80U7-X00D-R5HW
Hungary: EG50-80U7-X00D-R5HW
Iceland: EG50-80U7-X00D-R5HW
Ireland: EG50-80U7-X00D-R5HW
Italy: EG50-80U7-X00D-R5HW
Latvia: EG50-80U7-X00D-R5HW
Lithuania: EG50-80U7-X00D-R5HW
Luxembourg: EG50-80U7-X00D-R5HW
Malta: EG50-80U7-X00D-R5HW
Netherlands: EG50-80U7-X00D-R5HW
Norway: EG50-80U7-X00D-R5HW
Poland: EG50-80U7-X00D-R5HW
Portugal: EG50-80U7-X00D-R5HW
Romania: EG50-80U7-X00D-R5HW
Slovakia: EG50-80U7-X00D-R5HW
Slovenia: EG50-80U7-X00D-R5HW
Spain: EG50-80U7-X00D-R5HW
Sweden: EG50-80U7-X00D-R5HW

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

2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris (CAS 112-34-5)
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometyleteris (CAS 111-77-3)
2,2'-oksibisietanolis; dietilenglikolis (CAS 111-46-6)
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris; butoksitrietilenglikolis (CAS 143-22-6)
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)

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 pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti teisės aktai

Šis gaminy klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai

Pagal Direktyvą 92/85/EEB su vėlesniais papildymais ir pataisymais nėščios moterys neturėtų dirbti su šiuo produktu, jeigu yra bent mažiausias poveikio pavojus.

Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbti su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais. Laikykitės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų transportu.
ADR – Europos sutartis dėl tarptautinių pavojingų krovinių vežimo keliais.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value -Germany (Poveikio darbo aplinkoje slenkstinė vertė - Vokietija).

CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).
 CEN – Europos standartizacijos komitetas.
 IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).
 NKVTK: Nesupakuotų krovinių vidutinės talpos konteineris.
 IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.
 MAC: Didžiausia leistina koncentracija.
 MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.
 PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Išliekantis, bioakumuliatyvus ir toksiškas).
 RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.
 STEL – trumpalaikio poveikio riba.
 TLV: Threshold Limit Value (Slenkstinė Ribinė Vertė).
 TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).
 VLE – poveikio ribinė vertė.
 VME: poveikio vidutinė vertė.
 vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
 Nėra.

Nuorodos

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Visas bet kokių teiginių, kurių visas tekstas nėra pateiktas 2–15 skirsniuose, tekstas

H302 Kenksminga prarijus.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H361d Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
 H361fd Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Keitimo informacija

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: Prevencijos
 Sudėtis arba Informacija apie Sudedamąsias Dalis: Sudedamosios dalies santrauka

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 nelaimės. Visa tai prisiima naudotojas. Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pateikiama remiantis geriausia šiuo metu turima praktika ir sukauptomis žiniomis.