



DROŠĪBAS DATU LAPA

Varianta #: 29

Izdošanas datums: 28-Novembris-2022

Izmaiņu datums: 27-Februāris-2023

Aizstātais numurs: 24-Februāris-2023

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

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums Comma Brake Fluid DOT 4

Reģistrācijas numurs -

Sinonīmi Nekāds.

Produkta kods BF4*

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

Apzinātie lietošanas veidi Bremžu šķidrums

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums Moove Lubricants Ltd.

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

Iedalījums

Tālruņa numurs Tālruņa numurs + 31208083061

e-pasts technical@uk.moovelub.com

Kontaktpersona Nav pieejams.

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Āzijas un Klusā okeāna reģions + (1) 760 476 3960
Ķīna + (86) 4001 2001 74
Eiropa + (44) 8 08 189 0979
Vidējie austrumi / Āfrika + (1) 760 476 3959
Ireland National Poisons Info +353 1 809 2566
Healthcare professionals-24/7 (public, 8am - 10pm, 7/7) +353 1 809 2166
Piekļuves kods 334498

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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

Bīstamības veselībai

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums 2. kategorija

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai (mātes miesās esošs bērns) 2. kategorija

H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

UFI (unikāls sastāva identifikators):

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

Satur:

2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols, Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H319
H361D

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana

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.

Reakcija

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.

Glabāšana

Nav pieejams.

Iznīcināšana

P501

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

Informācija uz piegādes marķējuma

Nekāds.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums neatbilst vPvB vai PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu. Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols	20 - < 30	143-22-6 205-592-6	01-2119531322-53	603-183-00-0	
Klasifikācija: Eye Dam. 1;H318					
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]eth yl] Orthoborate	20 - < 30	30989-05-0 250-418-4	01-2119462824-33	-	
Klasifikācija: Repr. 2;H361fd					
Butyl Polyglycol	5 - < 10	9004-77-7 500-012-0	01-2119475115-41	-	
Klasifikācija: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 2000 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319					
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols	3 - < 5	111-46-6 203-872-2	01-2119457857-21	603-140-00-6	
Klasifikācija: Acute Tox. 4;H302					
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	1 - < 3	112-34-5 203-961-6	01-2119475104-44	603-096-00-8	#
Klasifikācija: Eye Irrit. 2;H319					
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monometilēteris	1 - < 3	111-77-3 203-906-6	01-2119475100-52	603-107-00-6	#
Klasifikācija: Repr. 2;H361d					
Citu sastāvdaļu koncentrācijas ir zemākas par norādāmajām vērtībām	30 - < 40				

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

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

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

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

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

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

Piebilde par sastāvu

Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija

Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. Ja jūs slikti jūtaties, meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams). Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

Saskare ar ādu

Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezties pie ārsta.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja jums tās ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Norīšana

Izskalojot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Spēcīgs acu kairinājums. Simptomi var būt dzēlīgums, asarošana, apsārtums, pietūkums un problēmas ar redzi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pret spirtu noturīgas putas. Pulveris. Oglekļa dioksīds (CO2).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsības līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

Īpašas ugunsdzēsēšanas procedūras

Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Specifiskās metodes

Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsēšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ieteikti DDL 8. iedaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ūdens strūklu izmantot tvaiku daudzuma samazināšanai vai tvaiku mākoņa izplatīšanās novirzīšanai.

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

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

Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Sievietes stāvokli un bērnu zīdīšanas mātes nedrīkst strādāt ar šo izstrādājumu. Ja iespējams, visas darbības vajadzētu veikt slēgtās sistēmās. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

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

Bremžu šķidrums

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

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

Sastāvdaļas

Veids

Vērtība

2-(2-butoksietoksi)etanols;
dietilēnglikola
monobutilēteris (CAS
112-34-5)

Īstermiņa iedarbības
robežvērtība (STEL –
short term exposure
limit)

15 µg/kg

101,2 mg/m³

MAK

10 µg/kg

67,5 mg/m³

2-(2-metoksietoksi)etanols;
dietiletilēnglikola
monometilēteris (CAS
111-77-3)

MAK

10 µg/kg

50,1 mg/m³

2,2'-oksibisetanols;
dietilēnglikols (CAS
111-46-6)

Īstermiņa iedarbības
robežvērtība (STEL –
short term exposure
limit)

40 µg/kg

176 mg/m³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
	MAK	10 µg/kg 44 mg/m ³

Beļģija. Ekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg 101,2 mg/m ³
	TWA	10 µg/kg 67,5 mg/m ³
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg 50,1 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg 101,2 mg/m ³
	TWA	10 µg/kg 67,5 mg/m ³
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg 50,1 mg/m ³
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	TWA	10 mg/m ³

Horvātija. AER (GVI). Regula par darba ņēmēju aizsardzību pret bīstamu ķīmisko vielu iedarbību darbā, AER un bioloģiskās robežvērtības, I pielikums (NN 91/2018) ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg 101,2 mg/m ³
	MAC	10 µg/kg 67,5 mg/m ³
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	MAC	10 µg/kg 50,1 mg/m ³
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	MAC	23 µg/kg 101 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Maksimālais līmenis	100 mg/m3
	TWA	70 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	Maksimālais līmenis	100 mg/m3
	TWA	50 mg/m3

Dānija. Ekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	TLV	10 µg/kg
		68 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TLV	10 µg/kg
		50 mg/m3
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	TLV	2,5 µg/kg
		11 mg/m3

Igaunija. Arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Bīstamo vielu arodekspozīcijas robežvērtības (Regula Nr. 105/2001, pielikums), ņemot vērā grozījumus

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	TWA	10 µg/kg
		67,5 mg/m3
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	20 µg/kg
	TWA	90 mg/m3 10 µg/kg 45 mg/m3

Somija. Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	TWA	10 µg/kg
		68 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg
		50 mg/m3
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy) ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)	TWA	0,5 mg/m3

Francija. Arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Indikatīvās arodekspozīcijas robežvērtības, kas noteiktas ar 2004. gada 30. jūnija rīkojumu, ņemot vērā grozījumus

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	VLE	15 µg/kg
		101,2 mg/m3
	VME	10 µg/kg
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	VME	67,5 mg/m3
		10 µg/kg
		50,1 mg/m3

Francija. Ķīmikāliju arodekspozīcijas minimālās robežvērtības (VLEP) Francijā, INRS ED 984

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	VLE	15 µg/kg
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	101,2 mg/m3
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	
	VME	10 µg/kg
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	67,5 mg/m3
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	VME	10 µg/kg
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	50,1 mg/m3
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	TWA	10 µg/kg	Vapor and aerosol.
		67 mg/m3	Vapor and aerosol.
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	TWA	10 µg/kg	Vapor and aerosol.
		44 mg/m3	Vapor and aerosol.

Vācija. TRGS 900, robežvērtības darba vietas gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	AGW	10 µg/kg	Vapor and aerosol.
		67 mg/m3	Vapor and aerosol.
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	AGW	10 µg/kg	Vapor and aerosol.
		50 mg/m3	Vapor and aerosol.

Vācija. TRGS 900, robežvērtības darba vietas gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	AGW	10 µg/kg	Vapor and aerosol.
		44 mg/m3	Vapor and aerosol.

Grieķija. AER-as (Likums Nr.90/1999 un tā grozījumi)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg
		101,2 mg/m3
		10 µg/kg
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	67,5 mg/m3
		10 µg/kg
		50,1 mg/m3

Ungārija. AER-as. Kopīgais lēmums par ķīmisko drošību darba vietās

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	101,2 mg/m3
	TWA	67,5 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	50,1 mg/m3

Īslande. AER. Regula 390/2009 par piesārņojuma robežvērtībām un pasākumiem piesārņojuma samazināšanai darbavietā ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg
		101,2 mg/m3
		10 µg/kg
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	67,5 mg/m3
		10 µg/kg
		50,1 mg/m3
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	TWA	2,5 µg/kg
		11 mg/m3

Īrija. Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	12 µg/kg
		101,2 mg/m3
		10 µg/kg
	TWA	67,5 mg/m3

Īrija. Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg
		50,1 mg/m3
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	TWA	23 µg/kg
		100 mg/m3

Itālija. Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg
		101,2 mg/m3
	TWA	10 µg/kg
		67,5 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg
		50,1 mg/m3

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg
		101,2 mg/m3
	TWA	10 µg/kg
		67,5 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg
		50,1 mg/m3
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	TWA	10 mg/m3

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg
		101,2 mg/m3
	TWA	10 µg/kg
		67,5 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg
		50,1 mg/m3
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	20 µg/kg

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)	TWA	90 mg/m3
		10 µg/kg
		45 mg/m3
	TWA	2 mg/m3

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	TWA	15 µg/kg
		101,2 mg/m3
		10 µg/kg
	TWA	67,5 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg
		50,1 mg/m3

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	TWA	15 µg/kg
		101,2 mg/m3
		10 µg/kg
	TWA	67,5 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg
		50,1 mg/m3

Nīderlande. AER-as (saistošas)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	TWA	100 mg/m3
	TWA	50 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	45 mg/m3

Norvēģija. Administratīvās normas piesārņojumam darba vietā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	TLV	10 µg/kg
		68 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TLV	10 µg/kg
		50 mg/m3

Polija. Maksimāli pieļaujamās kaitīgo faktoru koncentrācijas un intensitātes darba vidē (Dz.U.Poz. 1286/2018, 1. pielikums)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	100 mg/m3	
	TWA	67 mg/m3	
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	50 mg/m3	
	TWA	10 mg/m3	leelpojamā frakcija
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)			

Portugāle. AER-as. Rīkojums- likums nr. 290/2001 (Republikas žurnāls - 1, sērija A, n.266)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg	
		101,2 mg/m3	
	TWA	10 µg/kg	
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)		67,5 mg/m3	
	TWA	10 µg/kg	
		50,1 mg/m3	

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	TWA	10 µg/kg	leelpojamā frakcija un tvaiki.

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg	
		101,2 mg/m3	
	TWA	10 µg/kg	
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)		67,5 mg/m3	
	TWA	10 µg/kg	
		50,1 mg/m3	
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	184 µg/kg	
		800 mg/m3	
	TWA	115 µg/kg	
		500 mg/m3	

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg
		101,2 mg/m ³
	TWA	10 µg/kg
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	67,5 mg/m ³
		10 µg/kg
		50,1 mg/m ³
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	20 µg/kg
		90 mg/m ³
	TWA	10 µg/kg
		44 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	TWA	10 µg/kg
		67,5 mg/m ³
		10 µg/kg
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	50,1 mg/m ³
		10 µg/kg
		44 mg/m ³
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	TWA	10 µg/kg
		44 mg/m ³
		44 mg/m ³

Spānija. Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg
		101,2 mg/m ³
	TWA	10 µg/kg
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	67,5 mg/m ³
		10 µg/kg
		50,1 mg/m ³

Zviedrija. AER (1. pielikums). Darba vides pārvalde (AV), arodekspozīcijas robežvērtības (AFS 2018:1) ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Maksimālais līmenis	15 µg/kg
		101 mg/m ³
	TWA	10 µg/kg

Zviedrija. AER (1. pielikums). Darba vides pārvalde (AV), arodekspozīcijas robežvērtības (AFS 2018:1) ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	68 mg/m3
		10 µg/kg
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	50 mg/m3
		20 µg/kg
	TWA	90 mg/m3
		10 µg/kg 45 mg/m3

Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg	Vapor and aerosol.
	TWA	101 mg/m3	Vapor and aerosol.
		10 µg/kg	Vapor and aerosol.
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	67 mg/m3	Vapor and aerosol.
		40 µg/kg	Vapor and aerosol.
	TWA	176 mg/m3	Vapor and aerosol.
		10 µg/kg	Vapor and aerosol.
		44 mg/m3	Vapor and aerosol.

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg
	TWA	101,2 mg/m3
		10 µg/kg 67,5 mg/m3
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg
		50,1 mg/m3
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)	TWA	23 µg/kg
		101 mg/m3

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	15 µg/kg
	TWA	101,2 mg/m3
		10 µg/kg 67,5 mg/m3

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	TWA	10 µg/kg
		50,1 mg/m3

Bioloģiskās robežvērtības

Horvātija. BER (BGV). Regula par darba ņēmēju aizsardzību pret bīstamu ķīmisko vielu iedarbību darbā, AER un BER, IV pielikums (NN 91/2018) ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)	15 mg/g	Metoksietīkskā be	Kreatinīna daudzums urīnā	*
* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.				

Ieteicamās pārraudzības procedūras

levērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

Darba ņēmēji

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)			
Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	67,5 mg/m3		elpošanas ceļu iekaisums
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	83 mg/kg ķermeņa masas dienā	24	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	67,5 mg/m3		elpošanas ceļu iekaisums
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	101,2 mg/m3		elpošanas ceļu iekaisums
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	2,22 mg/kg ķermeņa masas dienā	18	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	50,1 mg/m3		
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)			
Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	60 mg/m3	2	elpošanas ceļu iekaisums
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	43 mg/kg ķermeņa masas dienā	105	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	44 mg/m3		elpošanas ceļu iekaisums
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols (CAS 143-22-6)			
Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, dermāli	5,65 mg/cm2	5	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	30,5 mg/m3	5	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	1005 mg/kg ķermeņa masas dienā	5	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	24 mg/m3	5	Atkārtotas devas toksicitāte
Īstermiņa, lokāla iedarbība, dermāli	8,35 mg/cm2	5	Akūts toksiskums
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	96 mg/m3	5	Akūts toksiskums
Īstermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	96 mg/m3	5	Akūts toksiskums
Butyl Polyglycol (CAS 9004-77-7)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	208 mg/kg ķermeņa masas dienā	24	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	195 mg/m3	6	Atkārtotas devas toksicitāte
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	16,7 mg/kg ķermeņa masas dienā	60	Atkārtotas devas toksicitāte

Pamatpopulācija

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
Butyl Polyglycol (CAS 9004-77-7)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	125 mg/kg ķermeņa masas dienā	40	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	117 mg/m3	10	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	12,5 mg/kg ķermeņa masas dienā	40	Atkārtotas devas toksicitāte

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

Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	10 mg/kg ķermeņa masas dienā	100	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	10 mg/kg ķermeņa masas dienā	100	Atkārtotas devas toksicitāte

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)			
Jūras ūdens	1,2 mg/l	1000	
Neregulāra izplūde	12 mg/l	100	
Nosēdumi (jūras ūdens)	0,44 mg/kg		
Nosēdumi (saldūdens)	44,4 mg/kg		
Saldūdens	12 mg/l	100	
Sekundārā saindēšanās	0,09 g/kg	200	Perorāli
STP	10000 mg/l	1	
Zeme	2,1 mg/kg		
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)			
Jūras ūdens	1 mg/l	100	
Nosēdumi (jūras ūdens)	2,09 mg/kg		
Nosēdumi (saldūdens)	20,9 mg/kg		
Saldūdens	10 mg/l	10	
STP	199,5 mg/l	10	
Zeme	1,53 mg/kg		
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols (CAS 143-22-6)			
Jūras ūdens	142,57 mg/l	100	
Neregulāra izplūde	22 mg/l	100	
Nosēdumi (jūras ūdens)	1,111 mg/kg	10	
Nosēdumi (saldūdens)	11,115 mg/kg	10	
Saldūdens	100 mg/l	10	
Sekundārā saindēšanās	525,5 mg/kg	10	Perorāli
STP	199,5 mg/l	10	
Zeme	11,51 mg/kg	10	
Butyl Polyglycol (CAS 9004-77-7)			
Jūras ūdens	0,31 mg/l	1000	
Nosēdumi (jūras ūdens)	0,66 mg/kg	10000	
Nosēdumi (saldūdens)	6,6 mg/kg	1000	
Saldūdens	4,5 mg/l	100	
Sekundārā saindēšanās	333 mg/kg	30	Perorāli
STP	500 mg/l	10	
Zeme	1,02 mg/kg		
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)			
Jūras ūdens	0,021 mg/l	10000	
Neregulāra izplūde	2,112 mg/l	100	
Nosēdumi (jūras ūdens)	0,076 mg/kg		
Nosēdumi (saldūdens)	0,76 mg/kg		
Saldūdens	0,211 mg/l	1000	
STP	100 mg/l	10	
Zeme	0,028 mg/kg		

Iedarbības vadlīnijas

Austrija - maksimāli pieļaujamā koncentrācija darba vietā: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Beļģija - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Bulgārija - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Horvātija - ELV: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Čehijas Republika - PEL: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilētilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Dānija - GV: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Igaunija - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2,2'-oksibisietanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6) Var tikt absorbēts caur ādu.

ES, iedarbības faktoru robežvērtības: piezīme par ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Somija - ekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Francijas indikatīvās arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Piezīme par ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Francija - INRS: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Vācija - TRGS 900 robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Grieķija - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Islande - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Īrija - ekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Itālija - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Pastāv risks, ka notiks uzsūkšanās caur ādu

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtības: piezīme par ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Lietuva - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

2,2'-oksibisietanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6) Var tikt absorbēts caur ādu.

Luksemburga - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Malta - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Nīderlande - arodekspozīcijas robežvērtības (saistošas): iedarbība caur ādu

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5) Var tikt absorbēts caur ādu.

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Norvēģija - ekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Portugāle - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Rumānija - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Slovākija - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

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

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3) Var tikt absorbēts caur ādu.

Spānija - arodekspozīcijas robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)

Var tikt absorbēts caur ādu.

Zviedrija - robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)

Var tikt absorbēts caur ādu.

2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)

Var tikt absorbēts caur ādu.

Apvienotā Karaliste - EH40 ekspozīcijas darba vietā robežvērtības: iedarbība caur ādu

2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)

Var tikt absorbēts caur ādu.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās. Nodrošiniet acu mazgāšanas ierīci.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība

Visu seju noslēdzošs respirators aizsardzībai no ķīmiskiem produktiem ar organisko tvaiku uztvērēju.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība

Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus.

- Citi

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Ir ieteikts izmantot ūdensnecaurīgu priekšautu.

Elpošanas aizsardzība

Visu seju noslēdzošs respirators aizsardzībai no ķīmiskiem produktiem ar organisko tvaiku uztvērēju.

Termiska bīstamība

Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi

Ievērot visas prasības, kas saistītas ar medicīnisko novērošanu. Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.

Vides riska pārvaldība

Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis

Šķidrums.

Ārējais veids

Šķidrums.

Krāsa

Dzeltenoranžs.

Smarža

Raksturojums.

Kušanas/sasalšanas temperatūra

-35,2 °C (-31,36 °F) novērtēts

<-50 °C (<-58 °F)

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

>260 °C (>500 °F)

Uzliesmojamība

Nav piemērojams.

Uzliesmošanas temperatūra

143,3 °C (290,0 °F)

143,0 °C (289,4 °F) novērtēts

Pašaizdegšanās temperatūra

Nav pieejams.

Noārdīšanās temperatūra

Nav pieejams.

pH

> 9 - < 10

Kinematiskā viskozitāte

Nav pieejams.

Šķīdība

Šķīdība (ūdenī)

Nav pieejams.

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	0,6 hPa novērtēts
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Blīvums	1,07 g/cm ³ 1,01 g/cm ³ novērtēts
Relatīvais blīvums	1,04
Relatīvā blīvuma temperatūra	20 °C (68 °F)

Tvaika blīvums	Nav pieejams.
Daļiņu raksturlielumi	Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm Nav pieejama būtiska papildus informācija.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)	7,94 % novērtēts
-------------------------------------	------------------

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana	Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.
Saskare ar ādu	Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu.
Saskare ar acīm	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Norīšana	Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi Spēcīgs acu kairinājums. Simptomi var būt dzēlīgums, asarošana, apsārtums, pietūkums un problēmas ar redzi.

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums Nav zināms.

Produkts	Sugas	Testa rezultāti
Comma Brake Fluid DOT 4		
Akūts		
Ādas		
LD50	Trusis	14766 mg/kg, 24 Stundas
Ieelpošana		
LC50	Žurka	12000 mg/m ³ , 8 Stundas
Perorāli		
LD50	Žurka	21007 mg/kg
Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)		
Akūts		
Ādas		
LD50	Trusis	2700 mg/kg

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
Perorāli LD50	Žurka	3306 mg/kg
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)		
Akūts Ādas LD50	Trusis	6540 mg/kg
Perorāli LD50	Žurka	5500 mg/kg
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)		
Akūts Ādas LD50	Trusis	11890 mg/kg
Perorāli LD50	Žurka	12570 mg/kg
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols (CAS 143-22-6)		
Akūts Ādas LD50	Trusis	3540 mg/kg, 24 Stundas
Perorāli LD50	Žurka	5000 mg/kg
Butyl Polyglycol (CAS 9004-77-7)		
Akūts Ādas LD50	Žurka	> 2000 mg/kg, 24 Stundas
Perorāli LD50	Žurka	2000 mg/kg
Kodīgs/kairinošs ādai	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
Elpceļu sensibilizācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
Ādas sensibilizācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
Cilmes šūnu mutācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
Kancerogenitāte	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
Ungārija. Rīkojums 26/2000 EŪM par aizsardzību pret kancerogēnu iedarbību darba vietā un ar šo iedarbību saistīto risku novēršanu (ar grozījumiem)		
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)		
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
Bīstamība ieelpojot	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu	Informācija nav pieejama.	
11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem		
Endokrīni disruptīvās īpašības	Nav pieejams.	
Cita informācija	Nav pieejams.	
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija		
12.1. Toksiskums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi.	

Produkts	Sugas		Testa rezultāti
Comma Brake Fluid DOT 4			
Ūdens			
Akūts			
Zivis	LC50	Zivis	66488,4375 mg/l, 96 stundas novērtēts
Sastāvdaļas		Sugas	Testa rezultāti
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)			
Ūdens			
Akūts			
Zivis	LC50	Ausainais asaris (Lepomis macrochirus)	1300 mg/l, 96 stundas
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)			
Ūdens			
Akūts			
Zivis	LC50	Ausainais asaris (Lepomis macrochirus)	7500 mg/l, 96 stundas
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)			
Ūdens			
Akūts			
Zivis	LC50	Gambūzija (Gambusia affinis)	> 32000 mg/l, 96 stundas
12.2. Noturība un spēja noārdīties		Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls			
Sadalīšanās koeficients n-oktanolā – ūdens sistēmā (log Kow)			
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris		0,56	
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris		-1,18	
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols		-1,47	
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols		0,02	
Biokoncentrācijas faktors (BCF)		Nav pieejams.	
12.4. Mobilitāte augsnē		Nav pieejama informācija.	
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti		Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums. Šis maisījums neatbilst vPvB vai PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.	
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības		Nav pieejams.	
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes		Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).	
12.8. Papildinformācija			
Igaunija, dati par bīstamajām vielām augsnē			
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris (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)		Bors (B) 100 mg/kg	
		Bors (B) 30 mg/kg	
		Bors (B) 500 mg/kg	
13. IEDAĻA Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu			
13.1. Atkritumu apstrādes metodes			
Atlikumu atkritumi		Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).	
Piesārņotais iepakojums		Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.	

ES atkritumu kods	Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu	Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
Īpaši piesardzības pasākumi	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. ANO numurs	UN3021
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Pesticīds , Šķidrums , Uzliesmojošs , Toksisks , n.o.s. , flash-point less than 23 °C (2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	3
Papildriski	6.1
Marķējums(-i)	3+6.1
Riska Nr. (ADR)	336
Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos	D/E
14.4. Iepakojuma grupa	II
14.5. Vides apdraudējumi	Nr.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

RID

14.1. ANO numurs	UN3021
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Pesticīds , Šķidrums , Uzliesmojošs , Toksisks , n.o.s. , flash-point less than 23 °C (2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	3
Papildriski	6.1
Marķējums(-i)	3+6.1
14.4. Iepakojuma grupa	II
14.5. Vides apdraudējumi	Nr.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

ADN

14.1. ANO numurs	UN3021
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Pesticīds , Šķidrums , Uzliesmojošs , Toksisks , n.o.s. , flash-point less than 23 °C (2-(2-metoksietoksi)etanols; dietiletilēnglikola monometilēteris)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	3
Papildriski	6.1
Marķējums(-i)	3+6.1
14.4. Iepakojuma grupa	II
14.5. Vides apdraudējumi	Nr.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem Nav noteikts.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)

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

Nav uzskaitīts.

UFI (unikāls sastāva identifikators):

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

Atļaujas

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

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

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

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris (CAS 112-34-5)
2-(2-metoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monometilēteris (CAS 111-77-3)
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (CAS 111-46-6)
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols (CAS 143-22-6)
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0)

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

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

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

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.

Valsts noteikumi

Saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK un tās grozījumiem, sievietes grūtniecības stāvoklī nedrīkst strādāt ar šo produktu, ja ir kaut vismazākais tā iedarbības risks.

Jauniešiem, kuri nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES Direktīvu 94/33/EK ar tās grozījumiem par jauniešu aizsardzību darba vietā. Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.
ADR: Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Arodekspozīcijas robežvērtība – Vācija).
CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.
CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IBC: Vidējas kravnesības konteineris.
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
MAC: Maksimālā pieļaujamā koncentrācija
MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.
PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs, toksisks.
RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.
STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.
TLV: Sliekšņa robežvērtība.
TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.
VLE: iedarbības robežvērtība.
VME: iedarbības vidējais rādītājs.
vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Atsauces

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Visu to paziņojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.

Nav pieejams.

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

H302 Kaitīgs, ja norij.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H361fd Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Informācija par izmaiņām

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana: Novēršana

Sastāvs / informācija par sastāvdaļām: Pārskats par sastāvdaļām

Informācija par apmācību

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

Atruna

Moove Lubricants Ltd. nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. Šajā lapā publicētā informācija cik vien labi iespējams atbilst pašreiz pieejamām zināšanām un pieredzi.