

Saugos duomenų lapas
pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

VA-DOT 4 LV

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Stabdžių skystis

Nerekomenduojama naudoti

Nėra informacijos.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	Vierol AG	
Adresas:	Karlstrasse 19	
Miestas:	D-26123 Oldenburg	
Telefonas:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefaksas: +49 (0) 441 – 210 20 –111
El. paštas:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Atsakingas skyrius:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:

Toksinis poveikis reprodukcijai: Repr. 2

Teiginiai apie pavojų:

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemones.
P308+P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Išmeskite turinį / pakuotę pagal oficialius reikalavimus.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Gali sukelti alerginę reakciją.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 2 iš 13

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			< 60 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis			<= 10 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanolis			< 3 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361d			
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione			< 0,1 %
	247-781-6		01-2119979080-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H319 H317 H413			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
30989-05-0	250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	< 60 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg		
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis	<= 10 %
	odos: LD50 = 3540 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
111-77-3	203-906-6	2-(2-metoksietoksi)etanolis	< 3 %
	įkvėpiamas: LC50 = > 200 mg/l (garai); odos: LD50 = 9404 mg/kg; oralinis: LD50 = 7128 mg/kg		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.

Įkvėpus

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Patikrinimo data: 17.03.2021

VA-DOT 4 LV
Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 3 iš 13

Prarijus

Burną išskalaukite vandeniu.
Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali pasireikšti šie simptomai:: Alerginės reakcijos
Prarijus: Pykinimas, Vėmimas

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.
alkoholiui atsparios putos
Purškianti vandens srovė
Sausa gesinimo priemonė
Vandens rūkas
Anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus.
Kaitinant kyla slėgis ir sprogimo pavojus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.
Evakuoti zoną.
Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Įveskite gerą vėdinimą.
Naudoti individualias apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 4 iš 13

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

- Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.
- Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.
- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
- Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

- Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Papildomi nurodymai

- Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

- Laikykite užrakintą.
- Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
- Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

- Laikykite atokiau nuo: Bazė, Stipri rūgštis, Oksidatorius
- Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.
- Nerūkyti.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Stabdžių skystis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanolis	10	50,1		IPRD (8 h)	

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 5 iš 13

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	29,1 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	8,3 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	7,2 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	4,1 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	4,1 mg/kg kūno masės per dieną
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	195 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	208 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	117 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	12,5 mg/kg kūno masės per dieną
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanolis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	2,22 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	50,1 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,33 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	30,1 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	7,5 mg/kg kūno masės per dieną
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,33 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 6 iš 13

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
	Gėlas vanduo	0,211 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	2,112 mg/l
	Jūros vanduo	0,021 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	0,76 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,076 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	100 mg/l
	Dirvožemis	0,028 mg/kg
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis	
	Gėlas vanduo	2 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	8,4 mg/l
	Jūros vanduo	0,2 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	7,7 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,77 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	111 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	200 mg/l
	Dirvožemis	0,47 mg/kg
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanolis	
	Gėlas vanduo	12 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	12 mg/l
	Jūros vanduo	1,2 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	44,4 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,44 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	90 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	10000 mg/l
	Dirvožemis	2,1 mg/kg
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	
	Gėlas vanduo	0,02 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,2 mg/l
	Jūros vanduo	0,002 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	1,7 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,17 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	10 mg/l
	Dirvožemis	0,2 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė



Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 7 iš 13

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Saugos ir higienos priemonės

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. (EN166)

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklų pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju. (EN ISO 374)

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Pirštinių medžiagos storis: > 0,3 mm

Breakthrough time: > 8h

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Puskaukė (EN 140)

Filtro tipas: A (EN 141)

Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerozolio/dalelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą! (EN 137)

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	gintaro spalvos
Kvapas:	būdingas
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas
pH-rodiklis:	7 - 10,5

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra:	< -50 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	> 260 °C
Liedinimo taškas:	neapibrėžtas
Plūpsnio temperatūra:	neapibrėžtas

Degumas

kietas/skystas:	netaikoma
dujų:	netaikoma

Sprogumo savybės

Produktas yra ne: Sprogstamas. Patikrinimas nėra būtinas, kadangi molekulėje nėra cheminių grupių, kurios

Saugos duomenų lapas
pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 8 iš 13

patvirtintų galimas sprogias savybes.

Žemutinė sprogimo riba:

neapibrėžtas

Viršutinė sprogimo riba:

neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Skilimo temperatūra:

neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

Produktas yra ne: oksiduojantis.

Garų slėgis:

neapibrėžtas

Garų slėgis:

neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 20 °C):

1,02 - 1,09 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

Vanduo: maišomas

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis

neapibrėžtas

/ vanduo:

Dinaminė klampumas:

neapibrėžtas

Kinematinė klampumas:

15 mm²/s

(temperatūroje 20 °C)

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinės salygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.

Nerūkyti.

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos: Oksidatorius, stiprus Rūgštys, Stiprus šarmas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai: Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO₂)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 9 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (2010)	OECD Guideline 402
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis				
	odos	LD50 3540 mg/kg	Triušis	Am Ind Hyg Ass J, 23, 95 (1960)	Study pre-dates guidelines. Similar to
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanolis				
	prarijus	LD50 7128 mg/kg	Pelė	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 9404 mg/kg	Triušis	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas (1 h) garai	LC50 > 200 mg/l	Žiurkė		

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Sudėtyje yra Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-metoksietoksi)etanolis)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai!

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas yra ne: Ekotoksiškos.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 10 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 100,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 224,4 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1999)	EU Method C.3
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(> 1000 mg/l)	0,5 h	The inoculum of the activated sludge originated fr	Study report (1999)	OECD Guideline 209
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 2200 - 4600 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German industrial standard test g
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 780 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1999)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	EU Method C.2
	Toksiškumas crustacea	NOEC > 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 5741 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1979)	other: see below
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1983)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1192 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	Followed methods as described in the US
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(> 1000 mg/l)	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (2001)	OECD Guideline 209
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2014)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 110 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997)	Internal T.R. Wilbury Test Lab Protocol
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(800 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1995)	OECD Guideline 209

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	-4,37
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis	0,51
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanolis	-0,47
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	>= 4,39

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Patikrinimo data: 17.03.2021

VA-DOT 4 LV
Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 11 iš 13

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**14.1. JT numeris:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)**14.1. JT numeris:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. JT numeris:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 12 iš 13

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 54

2010/75/ES (VOC):	62,98 % (642,396 g/l)
2004/42/EB (VOC):	2,99 % (30,498 g/l)
Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):	2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:	Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".
Vandens pavojingumo klasė (D):	1 - nelabai kenksmingas vandeniui
Rezorbicija per odą/sensibilizacija:	Sukelia padidinto jautrumo alerginių reakcijų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate

Saugos duomenų lapas
pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 17.03.2021

Katalogo Nr.: MIT0040

Puslapis 13 iš 13

LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Sutrupinimus ir akronimus žr. lentelėje adresu: <http://abbrev.esdscom.eu>

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Repr. 2; H361d	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
EUH208 Sudėtyje yra Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)