

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 18.02.2020

Puslapis 1 iš 10

## 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

Pavojiškumo 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:



#### Pavojiškumo frazės

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

#### Atsargumo frazės

|           |   |
|-----------|---|
| 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 priemones. |
| P308+P313 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.                                 |
| P405      | Laikyti užrakintą.  |
| P501      | Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į authorized waste disposal facility.                           |

#### 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: 18.02.2020

Puslapis 2 iš 10

#### 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-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylene glycol monobutylether; butoxytriethylene glycol |              |                  | <=10 %  |
|            | 205-592-6   | 603-183-00-0 |                  |         |
|            | Eye Dam. 1; H318  |              |                  |         |
| 111-77-3   | 2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris   |              |                  | < 3 %   |
|            | 203-906-6   | 603-107-00-6 |                  |         |
|            | 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 formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

### 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

Įleiskite gryno oro. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą. Reikalingas gydymas. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

##### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite polietilenglikoliu, po to dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

##### Patekus į akis

Patekus į akis: Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu. Kreipkitės į oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

##### Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vėmiant yra pavojus paspringti. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Jei nukentėjusysis neprarado sąmonės, sukelkite vėmimą. Reikalingas gydymas.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali pasireikšti šie simptomai: Alerginės reakcijos, Junginės paraudimas.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 18.02.2020

Puslapis 3 iš 10

#### **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 (CO<sub>2</sub>)

##### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Nedegus.

Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Evakuoti zoną. Naudoti individualias apsaugos priemones.

#### **Papildomi nurodymai**

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. 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**

Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudoti individualias apsaugos priemones.

#### **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**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgštis 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**

#### **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**

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

#### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

##### **Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliojtiems asmenims prieinamoje vietoje.

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Talpas laikykite sandariai

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 18.02.2020

Puslapis 4 iš 10

uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

#### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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 <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category   |
|----------|-----------------------------|-----|-------------------|--------------------|------------|
| 111-77-3 | 2-(2-metoksietoksi)etanolis | 10  | 50,1              |                    | IPRD (8 h) |

#### DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.    | Pavadinimas   | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                           |
|------------|---|---------------------|------------|---------------------------------|
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate          |                     |            |                                 |
|            | Darbuotojas DNEL, ilgalaikis                                  | įkvėpiamas          |            | 29,1 mg/m <sup>3</sup>          |
|            | Vartotojas DNEL, ilgalaikis                                   | įkvėpiamas          |            | 7,2 mg/m <sup>3</sup>           |
|            | Darbuotojas DNEL, ilgalaikis                                  | odos                |            | 8,3 mg/kg kūno masės per dieną  |
|            | Vartotojas DNEL, ilgalaikis                                   | oralinis            |            | 4,1 mg/kg kūno masės per dieną  |
| 111-77-3   | 2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris |                     |            |                                 |
|            | Darbuotojas DNEL, ilgalaikis                                  | odos                | sisteminis | 0,53 mg/kg kūno masės per dieną |
|            | Darbuotojas DNEL, ilgalaikis                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 50,1 mg/m <sup>3</sup>          |
|            | Vartotojas DNEL, ilgalaikis                                   | odos                | sisteminis | 0,27 mg/kg kūno masės per dieną |
|            | Vartotojas DNEL, ilgalaikis                                   | įkvėpiamas          | sisteminis | 25 mg/m <sup>3</sup>            |
|            | Vartotojas DNEL, ilgalaikis                                   | oralinis            | sisteminis | 1,5 mg/kg kūno masės per dieną  |

#### 8.2. Poveikio kontrolė



##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

##### Saugos ir higienos priemonės

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 18.02.2020

Puslapis 5 iš 10

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą 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. DIN EN 374

#### Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

#### Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Dujokaukė/puskaukė/ketvirtinė kaukė (DIN EN 136/140)

Dalelių filtravimo prietaisas (EN 143), Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerolio/dalelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą!

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Atkreipkite dėmesį: Avarijų likvidavimo priemonės

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Agregatinė būsena: | Skystas         |
| Spalva:            | gintaro spalvos |
| Kvapas:            | būdingas        |
| pH-rodiklis:       | 7               |

#### Būklės pokyčiai

|   |              |
|---|--------------|
| Lydimosi temperatūra:   | < -50 °C     |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | >260 °C      |
| Liedinimo taškas:   | neapibrėžtas |
| Pliūpsnio temperatūra:  | neapibrėžtas |

#### Degumas

|                   |            |
|-------------------|------------|
| kietos medžiagos: | netaikomas |
| dujų:             | netaikomas |

#### Sprogumo savybės

Patikrinimas nėra būtinas, kadangi molekulėje nėra cheminių grupių, kurios patvirtintų galimas sprogiąs savybes.

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Žemutinė sprogiimo riba:  | neapibrėžtas |
| Viršutinė sprogiimo riba: | neapibrėžtas |

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| kietos medžiagos:    | netaikomas   |
| dujų:                | netaikomas   |
| Skilimo temperatūra: | neapibrėžtas |

#### Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Garų slėgis:                  | neapibrėžtas                 |
| Garų slėgis:                  | neapibrėžtas                 |
| Tankis (temperatūroje 20 °C): | 1,02 -1,09 g/cm <sup>3</sup> |

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Patikrinimo data: 18.02.2020

Puslapis 6 iš 10

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Tirpumas vandenyje:                              | maišomas              |
| <b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b><br>maišomas |                       |
| Pasiskirstymo koeficientas:                      | neapibrėžtas          |
| Dinaminė klampumas:                              | neapibrėžtas          |
| Kinematinė klampumas:<br>(temperatūroje 20 °C)   | 15 mm <sup>2</sup> /s |
| Santykinis garų tankis:                          | neapibrėžtas          |
| Santykinis garavimo greitis:                     | neapibrėžtas          |

**9.2. Kita informacija**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Kietos medžiagos kiekis: | neapibrėžtas |
|--------------------------|--------------|

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

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. Vengtinios sąlygos**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.  
Nerūkyti. Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius, stiprus

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 18.02.2020

Puslapis 7 iš 10

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |               |          |          |         |
|------------|---|---------------|----------|----------|---------|
|            | Ekspozicijos kelias   | Dozė          | Rūšis    | Šaltinis | Metodas |
| 111-77-3   | 2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris |               |          |          |         |
|            | prarijus  | LD50<br>mg/kg | ca. 6500 | Žiurkė   |         |
|            | odos  | LD50<br>mg/kg | ca. 6450 | Triušis  |         |
|            | įkvėpiamas (1 h) garai  | LC50<br>mg/l  | > 200    | Žiurkė   |         |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione                    |               |          |          |         |
|            | prarijus  | LD50<br>mg/kg | 2900     | Žiurkė   |         |
|            | odos  | LD50<br>mg/kg | >2000    | Žiurkė   |         |
|            | įkvėpiamas (4 h) aerosolis                                    | LC50          | 5,3 mg/l | Žiurkė   |         |

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Dirgina akis. (EBPO 405)

Produktas turi nuriebinančių savybių, todėl ilgalaikis ar pakartotinis jo poveikis gali sudirginti odą ir sukelti dermatitą.

#### Jautrinantis poveikis

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

#### Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdamasis poveikis

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

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 keliami pavojai!

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Produktas yra ne: Ekotoksiškas.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 18.02.2020

Puslapis 8 iš 10

| 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<br>mg/l  | 222,2     | 96 h  |   |         |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                                  | EC50<br>mg/l  | 211,2     | 48 h  |   |         |
|            | Toksiškumas dumbliams                                       | NOEC<br>mg/l  | 224,4     | 3 d   |   |         |
| 111-77-3   | 2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileris |               |           |       |   |         |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                     | LC50<br>mg/l  | 7500      | 96 h  | Lepomis macrochirus                           |         |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                                  | ErC50<br>mg/l | > 500     | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                       |         |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                                  | EC50<br>mg/l  | > 500     | 48 h  | Daphnia magna                                 |         |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione                  |               |           |       |   |         |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                     | LC50<br>mg/l  | >100      | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) |         |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                                  | EC50<br>mg/l  | >100      | 48 h  |   |         |
|            | Ūmus bakterinis toksiškumas                                 | (800 mg/l)    |           | 3 h   |   |         |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologiškai skaidoma.

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |       |    |          |
|------------|---|-------|----|----------|
|            | Metodas   | Vertė | d  | Šaltinis |
|            | Įvertinimo  |       |    |          |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione                |       |    |          |
|            | OECD 301D   | 9,9%  | 28 |          |
|            | Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus) |       |    |          |

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus   | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 111-77-3 | 2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileris | -0,68   |

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

#### Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas



## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 18.02.2020

Puslapis 9 iš 10

#### 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.

##### 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 pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

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

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Patikrinimo data: 18.02.2020

Puslapis 10 iš 10

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 54: 2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileris

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".

Pavojingumo vandeniui klasė (D):

1 - silpnas vandens pavojus

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 variante 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%

##### 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)*