



## 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** RESIN GLASS  
**Kitos identifikavimo priemonės:**  
Nesusijęs
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**  
Naudojimo būdai: Glaistas paviršių restauravimui. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas.  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**  
Roberlo S.A.U.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva - Girona - España  
Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (España) (GMT +1:00) - Faksas: +34972477394  
msds@roberlo.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).  
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija, H332  
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319  
Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija, H226  
Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija, H361d  
Skin Irrit. 2: Odos išdirginimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315  
Skin Sens. 1A: Jautrinimas. Oda, 1A pavojaus kategorija, H317  
STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 1 pavojaus kategorija (įkvėpus), H372
- 2.2 Ženklinimo elementai:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
**Pavojinga**
- 
- Pavojingumo frazės:**  
H226 - Degūs skystis ir garai.  
H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 - Kenksminga įkvėpus.  
H361d - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).
- Atsargumo frazės:**  
P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/veido apsaugos priemones/apsauginius drabužius/kvepavimo takų apsaugos priemones/apsauginę avalynę.  
P302+P352: PATEKUS ANT ODO: plauti dideliu vandens kiekiu.  
P304+P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P370+P378: Gaisro atveju: Gesinimui naudoti ABC serijos gesintuvą.  
P501: Turinį/talpyklą šalinti laikantis pavojingų atliekų ar pakuočių tvarkymo reglamentų.
- Papildoma informacija:**  
Sudėtyje yra 2,2'-(m-tolilimino) -dietanolio.
- Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**



## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI (tęsinys)

stirenas; Kobalto bis (2-ethylhexanoate)

### 2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1 Medžiagos:

Netaikoma

### 3.2 Mišiniai:

**Cheminis aprašymas:** Tirpiklių mišinys cheminių priedų, užpildų, pigmentų ir dervų pagrindu

**Sudėtinės dalys:**

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

| Identifikacija                                                                           | Cheminis pavadinimas/klasifikacija                                                                                                                                                                                                                                    | Koncentracija |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 100-42-5<br>EB: 202-851-5<br>Indekso: 601-026-00-0<br>REACH: 01-2119457861-32-XXXX  | <b>stirenas<sup>(1)</sup></b> Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Pavojinga | 10 - <25 %    |
| CAS: 91-99-6<br>EB: 202-114-8<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2120791683-42-XXXX      | <b>2,2'-(m-tolilimino) -dietanolio<sup>(1)</sup></b> Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Pavojinga                                                        | 0,1 - <1 %    |
| CAS: 136-52-7<br>EB: 205-250-6<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2119524678-29-XXXX     | <b>Kobalto bis (2-ethylhexanoate)<sup>(1)</sup></b> Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Pavojinga                                                 | 0,1 - <1 %    |
| CAS: 1308-38-9<br>EB: 215-160-9<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2119433951-39-XXXX    | <b>Chromo (III) oksido<sup>(2)</sup></b> Neklasifikuota<br>Reglamentas 1272/2008                                                                                                                                                                                      | 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 7664-38-2<br>EB: 231-633-2<br>Indekso: 015-011-00-6<br>REACH: 01-2119485924-24-XXXX | <b>Fosforo rūgštis<sup>(2)</sup></b> Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Pavojinga                                                                                                            | 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 1330-20-7<br>EB: 215-535-7<br>Indekso: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | <b>ksilenas<sup>(2)</sup></b> Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pavojinga            | 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 141-78-6<br>EB: 205-500-4<br>Indekso: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX  | <b>Etilo acetatas<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pavojinga                                                                                                                    | <0,01 %       |
| CAS: 34590-94-8<br>EB: 252-104-2<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX   | <b>(2-metoksimetiletoksi) propanolis<sup>(2)</sup></b> Neklasifikuota<br>Reglamentas 1272/2008                                                                                                                                                                        | <0,01 %       |
| CAS: 100-41-4<br>EB: 202-849-4<br>Indekso: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX  | <b>Etilbenzenas<sup>(2)</sup></b> Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pavojinga                                                                       | <0,01 %       |
| CAS: 108-65-6<br>EB: 203-603-9<br>Indekso: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX  | <b>2-metoksi-1-metiletilacetatas<sup>(2)</sup></b> Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atsargiai                                                                                                                      | <0,01 %       |
| CAS: 7727-43-7<br>EB: 231-784-4<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2119491274-35-XXXX    | <b>bario sulfatas<sup>(2)</sup></b> Neklasifikuota<br>Reglamentas 1272/2008                                                                                                                                                                                           | <0,01 %       |

<sup>(1)</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

<sup>(2)</sup> Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai



### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

| Identifikacija                                                                           | Cheminis pavadinimas/klasifikacija                                                                                                        | Koncentracija     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS: 123-86-4<br>EB: 204-658-1<br>Indekso: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX  | <b>N-butilacetatas<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Reglamentas 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atsargiai           | <b>&lt;0,01 %</b> |
| CAS: 7726-95-6<br>EB: 231-778-1<br>Indekso: 035-001-00-5<br>REACH: 01-2119461714-37-XXXX | <b>bromas<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga | <b>&lt;0,01 %</b> |

<sup>(1)</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

<sup>(2)</sup> Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

##### Įkvėpus:

Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynu oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant kreiptis į gydytoją.

##### Prasiskverbus per odą:

Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusįjį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidarius pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

##### Per akis:

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokių atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

##### Nurijus/įkvėpus:

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusįjį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

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

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

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

Nesusijęs

### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės:

##### Tinkamos gesinimo priemonės:

Geriausia naudoti daugieteropos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą, arba, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, galima naudoti putas arba anglies dioksido (CO<sub>2</sub>) gesintuvą.

##### Netinkamos gesinimo priemonės:

NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemones (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)



## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS (tęsinys)

### Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisykles ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

#### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinis krūvius, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

#### Pagalbos teikėjams:

Žr. 8 skyrių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degiųjų absorbentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

#### A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroliuoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

#### B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Medžiagą tvarkyti vėdinamose patalpose, geriausia - su vietine oro trauka. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir vėdinti atliekant valymo darbus. Neleisti talpose susidaryti pavojingiems slėgiams, kiek įmanoma naudoti inertizavimo sistemas. Medžiagą tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Kilus elektrostatinio krūvio susidarymo galimybei: užtikrinti visos elektrinės įrangos sujungimą, visada naudoti įžemintus elektros lizdus, darbai nenaudoti akrilo pluošto drabužių, geriausia naudojant medvilninius drabužius ir konduktyvinį apavą. Vengti projekcijų ir purškimo. Vengtinios sąlygos ir medžiagos aprašytos 10 skyriuje.

#### C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

**DRAUDŽIAMAS NĖŠČIŲ MOTERŲ SĄLYTIS SU ŠIA MEDŽIAGA.** Medžiagą tvarkyti nuolatinėse patalpose, kuriose užtikrintos tinkamos saugumo priemonės (pirmosios pagalbos dušai ir arti esančios ploviklos akims), naudoti asmenines apsaugos priemones, ypač veidui ir rankoms (žr. 8 skyrių). Apriboti rankinį perpylimą į mažas talpas. Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

#### D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Rekomenduojama nedideliu atstumu nuo produkto turėti sugeriamųjų medžiagų (žr. 6 skyriaus 3 d.)

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

#### A.- Techninės sandėliavimo priemonės

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Minimali temp.:    | 5 °C        |
| Maksimali temp.:   | 30 °C       |
| Maksimalus laikas: | 12 mėnesiai |

#### B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos



## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 (Preambulės pakeitimai: Nr. V-1203/A1-646, 2019-10-24, paskelbta TAR 2019-10-29, i. k. 2019-17148, Nr. V-13/A1-12, 2021-01-06, paskelbta TAR 2021-01-06, i. k. 2021-00184):

| Identifikacija                                                      |      | Aplinkosaugos ribinės vertės |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------|--|
| stirenas<br>CAS: 100-42-5 EB: 202-851-5                             | IPRD | 20 ppm                       | 90 mg/m <sup>3</sup>   |  |
|                                                                     | TPRD | 50 ppm                       | 200 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Kobalto bis (2-ethylhexanoate)<br>CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6       | IPRD |                              | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |  |
|                                                                     | TPRD |                              |                        |  |
| Chromo (III) oksido<br>CAS: 1308-38-9 EB: 215-160-9                 | IPRD |                              | 2 mg/m <sup>3</sup>    |  |
|                                                                     | TPRD |                              |                        |  |
| Fosforo rūgštis<br>CAS: 7664-38-2 EB: 231-633-2                     | IPRD |                              | 1 mg/m <sup>3</sup>    |  |
|                                                                     | TPRD |                              | 2 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| ksilenas<br>CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7                            | IPRD | 50 ppm                       | 221 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                                     | TPRD | 100 ppm                      | 442 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Etilo acetatas<br>CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4                       | IPRD | 150 ppm                      | 500 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                                     | TPRD |                              |                        |  |
| (2-metoksietilacetoksi) propanolis<br>CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2 | IPRD | 50 ppm                       | 308 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                                     | TPRD | 75 ppm                       | 450 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Etilbenzenas<br>CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4                         | IPRD | 100 ppm                      | 442 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                                     | TPRD | 200 ppm                      | 884 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas<br>CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9        | IPRD | 50 ppm                       | 250 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                                     | TPRD | 75 ppm                       | 400 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| bario sulfatas<br>CAS: 7727-43-7 EB: 231-784-4                      | IPRD |                              | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                                     | TPRD |                              |                        |  |
| N-butilacetatas<br>CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1                      | IPRD | 50 ppm                       | 241 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                                     | TPRD | 150 ppm                      | 723 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| bromas<br>CAS: 7726-95-6 EB: 231-778-1                              | IPRD | 0,1 ppm                      | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                                     | TPRD |                              |                        |  |

### DNEL (Darbuotojų):

| Identifikacija                                                   |           | Vienkartinis poveikis |                       | Ilgalaikis poveikis    |                          |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
|                                                                  |           | Sisteminis            | Vietinis              | Sisteminis             | Vietinis                 |
| stirenas<br>CAS: 100-42-5<br>EB: 202-851-5                       | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs             | Nesusijęs              | Nesusijęs                |
|                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs             | 406 mg/kg              | Nesusijęs                |
|                                                                  | Įkvėpus   | 289 mg/m <sup>3</sup> | 306 mg/m <sup>3</sup> | 85 mg/m <sup>3</sup>   | Nesusijęs                |
| 2,2'-(m-tolilimino) -dietanolio<br>CAS: 91-99-6<br>EB: 202-114-8 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs             | Nesusijęs              | Nesusijęs                |
|                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs             | 0,23 mg/kg             | Nesusijęs                |
|                                                                  | Įkvėpus   | 0,8 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs             | 0,8 mg/m <sup>3</sup>  | Nesusijęs                |
| Kobalto bis (2-ethylhexanoate)<br>CAS: 136-52-7<br>EB: 205-250-6 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs             | Nesusijęs              | Nesusijęs                |
|                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs             | Nesusijęs              | Nesusijęs                |
|                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs             | Nesusijęs              | 0,2351 mg/m <sup>3</sup> |
| Fosforo rūgštis<br>CAS: 7664-38-2<br>EB: 231-633-2               | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs             | Nesusijęs              | Nesusijęs                |
|                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs             | Nesusijęs              | Nesusijęs                |
|                                                                  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | 2 mg/m <sup>3</sup>   | 10,7 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup>      |
| ksilenas<br>CAS: 1330-20-7<br>EB: 215-535-7                      | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs             | Nesusijęs              | Nesusijęs                |
|                                                                  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs             | 212 mg/kg              | Nesusijęs                |
|                                                                  | Įkvėpus   | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>    |



## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Identifikacija                                                        |           | Vienkartinis poveikis  |                        | Ilgalaikis poveikis   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                       |           | Sisteminis             | Vietinis               | Sisteminis            | Vietinis              |
| Etilo acetatas<br>CAS: 141-78-6<br>EB: 205-500-4                      | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | 63 mg/kg              | Nesusijęs             |
|                                                                       | Įkvėpus   | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> |
| (2-metoksietilacetato) propanolis<br>CAS: 34590-94-8<br>EB: 252-104-2 | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | 283 mg/kg             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Įkvėpus   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | 308 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs             |
| Etilbenzenas<br>CAS: 100-41-4<br>EB: 202-849-4                        | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | 180 mg/kg             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Įkvėpus   | Nesusijęs              | 293 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Nesusijęs             |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas<br>CAS: 108-65-6<br>EB: 203-603-9       | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | 796 mg/kg             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Įkvėpus   | Nesusijęs              | 550 mg/m <sup>3</sup>  | 275 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs             |
| bario sulfatas<br>CAS: 7727-43-7<br>EB: 231-784-4                     | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Įkvėpus   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | 10 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| N-butilacetatas<br>CAS: 123-86-4<br>EB: 204-658-1                     | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Per odą   | 11 mg/kg               | Nesusijęs              | 11 mg/kg              | Nesusijęs             |
|                                                                       | Įkvėpus   | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| bromas<br>CAS: 7726-95-6<br>EB: 231-778-1                             | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs             |
|                                                                       | Įkvėpus   | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  | 0,7 mg/m <sup>3</sup> | 0,7 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL (Gyventojų):

| Identifikacija                                                        |           | Vienkartinis poveikis    |                          | Ilgalaikis poveikis    |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                                                       |           | Sisteminis               | Vietinis                 | Sisteminis             | Vietinis                |
| stirenas<br>CAS: 100-42-5<br>EB: 202-851-5                            | Per burną | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 2,1 mg/kg              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 343 mg/kg              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Įkvėpus   | 174,25 mg/m <sup>3</sup> | 182,75 mg/m <sup>3</sup> | 10,2 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs               |
| 2,2'-(m-tolililmino) -dietanolio<br>CAS: 91-99-6<br>EB: 202-114-8     | Per burną | 0,14 mg/kg               | Nesusijęs                | 0,14 mg/kg             | Nesusijęs               |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 0,07 mg/kg             | Nesusijęs               |
|                                                                       | Įkvėpus   | 0,24 mg/m <sup>3</sup>   | Nesusijęs                | 0,24 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs               |
| Kobalto bis (2-ethylhexanoate)<br>CAS: 136-52-7<br>EB: 205-250-6      | Per burną | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 0,175 mg/kg            | Nesusijęs               |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | Nesusijęs              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Įkvėpus   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | Nesusijęs              | 0,037 mg/m <sup>3</sup> |
| Fosforo rūgštis<br>CAS: 7664-38-2<br>EB: 231-633-2                    | Per burną | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 0,1 mg/kg              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | Nesusijęs              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Įkvėpus   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 4,57 mg/m <sup>3</sup> | 0,36 mg/m <sup>3</sup>  |
| ksilenas<br>CAS: 1330-20-7<br>EB: 215-535-7                           | Per burną | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 12,5 mg/kg             | Nesusijęs               |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 125 mg/kg              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Įkvėpus   | 260 mg/m <sup>3</sup>    | 260 mg/m <sup>3</sup>    | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etilo acetatas<br>CAS: 141-78-6<br>EB: 205-500-4                      | Per burną | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 4,5 mg/kg              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 37 mg/kg               | Nesusijęs               |
|                                                                       | Įkvėpus   | 734 mg/m <sup>3</sup>    | 734 mg/m <sup>3</sup>    | 367 mg/m <sup>3</sup>  | 367 mg/m <sup>3</sup>   |
| (2-metoksietilacetato) propanolis<br>CAS: 34590-94-8<br>EB: 252-104-2 | Per burną | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 36 mg/kg               | Nesusijęs               |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 121 mg/kg              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Įkvėpus   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs               |
| Etilbenzenas<br>CAS: 100-41-4<br>EB: 202-849-4                        | Per burną | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 1,6 mg/kg              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | Nesusijęs              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Įkvėpus   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Nesusijęs               |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas<br>CAS: 108-65-6<br>EB: 203-603-9       | Per burną | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 36 mg/kg               | Nesusijęs               |
|                                                                       | Per odą   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 320 mg/kg              | Nesusijęs               |
|                                                                       | Įkvėpus   | Nesusijęs                | Nesusijęs                | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>    |



**8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)**

| Identifikacija                                    |           | Vienkartinis poveikis |                       | Ilgalaikis poveikis    |                        |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                   |           | Sisteminis            | Vietinis              | Sisteminis             | Vietinis               |
| bario sulfatas<br>CAS: 7727-43-7<br>EB: 231-784-4 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs             | 13000 mg/kg            | Nesusijęs              |
|                                                   | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs             | Nesusijęs              | Nesusijęs              |
|                                                   | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs             | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Nesusijęs              |
| N-butilacetatas<br>CAS: 123-86-4<br>EB: 204-658-1 | Per burną | 2 mg/kg               | Nesusijęs             | 2 mg/kg                | Nesusijęs              |
|                                                   | Per odą   | 6 mg/kg               | Nesusijęs             | 6 mg/kg                | Nesusijęs              |
|                                                   | Įkvėpus   | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifikacija                                                     |            |             |                          |              |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|--------------|--|
| stirenas<br>CAS: 100-42-5<br>EB: 202-851-5                         | STP        | 5 mg/L      | Gėlo vandens             | 0,028 mg/L   |  |
|                                                                    | Dirvožemio | 0,2 mg/kg   | Jūros vandens            | 0,014 mg/L   |  |
|                                                                    | Trūkų      | 0,04 mg/L   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 0,614 mg/kg  |  |
|                                                                    | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,307 mg/kg  |  |
| 2,2'-(m-tolililimino) -dietanolio<br>CAS: 91-99-6<br>EB: 202-114-8 | STP        | 81,7 mg/L   | Gėlo vandens             | 0,107 mg/L   |  |
|                                                                    | Dirvožemio | 0,37 mg/kg  | Jūros vandens            | 0,011 mg/L   |  |
|                                                                    | Trūkų      | 1,07 mg/L   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 2,16 mg/kg   |  |
|                                                                    | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,22 mg/kg   |  |
| Kobalto bis (2-ethylhexanoate)<br>CAS: 136-52-7<br>EB: 205-250-6   | STP        | 0,37 mg/L   | Gėlo vandens             | 0,00062 mg/L |  |
|                                                                    | Dirvožemio | 10,9 mg/kg  | Jūros vandens            | 0,00236 mg/L |  |
|                                                                    | Trūkų      | Nesusijęs   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 53,8 mg/kg   |  |
|                                                                    | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 69,8 mg/kg   |  |
| ksilenas<br>CAS: 1330-20-7<br>EB: 215-535-7                        | STP        | 6,58 mg/L   | Gėlo vandens             | 0,327 mg/L   |  |
|                                                                    | Dirvožemio | 2,31 mg/kg  | Jūros vandens            | 0,327 mg/L   |  |
|                                                                    | Trūkų      | 0,327 mg/L  | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 12,46 mg/kg  |  |
|                                                                    | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 12,46 mg/kg  |  |
| Etilo acetatas<br>CAS: 141-78-6<br>EB: 205-500-4                   | STP        | 650 mg/L    | Gėlo vandens             | 0,24 mg/L    |  |
|                                                                    | Dirvožemio | 0,148 mg/kg | Jūros vandens            | 0,024 mg/L   |  |
|                                                                    | Trūkų      | 1,65 mg/L   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 1,15 mg/kg   |  |
|                                                                    | Per burną  | 0,2 g/kg    | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,115 mg/kg  |  |
| (2-metoksietiloks) propanolis<br>CAS: 34590-94-8<br>EB: 252-104-2  | STP        | 4168 mg/L   | Gėlo vandens             | 19 mg/L      |  |
|                                                                    | Dirvožemio | 2,74 mg/kg  | Jūros vandens            | 1,9 mg/L     |  |
|                                                                    | Trūkų      | 190 mg/L    | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 70,2 mg/kg   |  |
|                                                                    | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 7,02 mg/kg   |  |
| Etilbenzenas<br>CAS: 100-41-4<br>EB: 202-849-4                     | STP        | 9,6 mg/L    | Gėlo vandens             | 0,1 mg/L     |  |
|                                                                    | Dirvožemio | 2,68 mg/kg  | Jūros vandens            | 0,01 mg/L    |  |
|                                                                    | Trūkų      | 0,1 mg/L    | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 13,7 mg/kg   |  |
|                                                                    | Per burną  | 0,02 g/kg   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 1,37 mg/kg   |  |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas<br>CAS: 108-65-6<br>EB: 203-603-9    | STP        | 100 mg/L    | Gėlo vandens             | 0,635 mg/L   |  |
|                                                                    | Dirvožemio | 0,29 mg/kg  | Jūros vandens            | 0,064 mg/L   |  |
|                                                                    | Trūkų      | 6,35 mg/L   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 3,29 mg/kg   |  |
|                                                                    | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,329 mg/kg  |  |
| bario sulfatas<br>CAS: 7727-43-7<br>EB: 231-784-4                  | STP        | 62,2 mg/L   | Gėlo vandens             | 0,115 mg/L   |  |
|                                                                    | Dirvožemio | 207,7 mg/kg | Jūros vandens            | Nesusijęs    |  |
|                                                                    | Trūkų      | Nesusijęs   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 600,4 mg/kg  |  |
|                                                                    | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | Nesusijęs    |  |
| N-butilacetatas<br>CAS: 123-86-4<br>EB: 204-658-1                  | STP        | 35,6 mg/L   | Gėlo vandens             | 0,18 mg/L    |  |
|                                                                    | Dirvožemio | 0,09 mg/kg  | Jūros vandens            | 0,018 mg/L   |  |
|                                                                    | Trūkų      | 0,36 mg/L   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 0,981 mg/kg  |  |
|                                                                    | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,098 mg/kg  |  |
| bromas<br>CAS: 7726-95-6<br>EB: 231-778-1                          | STP        | Nesusijęs   | Gėlo vandens             | 0,001 mg/L   |  |
|                                                                    | Dirvožemio | Nesusijęs   | Jūros vandens            | 0,001 mg/L   |  |
|                                                                    | Trūkų      | Nesusijęs   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | Nesusijęs    |  |
|                                                                    | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | Nesusijęs    |  |



## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

### 8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Vadovaujantis profesinio sąlyčio kontrolės prioritetų tvarka, darbo vietoje rekomenduojama vietinė oro trauka, kaip kolektyvinė apsaugos priemonė, siekiant išvengti didesnio profesinio sąlyčio, negu numatytos ribos. Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės turi būti pažymėtos "EB ženklų". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

| Piktograma                                                                                                                          | PPE                                                              | Pažymėtas                                                                                    | CEN normos          | Pastabos                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės | Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Kaukės arba puskauskės viduje pradėjus justis kenksmingos medžiagos kvapui ar skoniui, aparatą pakeisti. Jei nėra tinkamai nurodytų išpėjimų apie kenksmingą medžiagą, rekomenduojama naudoti izoliacinius aparatus. |

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

| Piktograma                                                                                                                    | PPE                                                                                                                                               | Pažymėtas                                                                                     | CEN normos          | Pastabos                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės rankoms | Apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų (Medžiaga: Linijinis mažo tankio polietilenas (PELLD), Skverbties trukmė: > 480 min, Storis: 0,062 mm) | <br>CAT III | EN 420:2004+A1:2010 | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, pirštines pakeisti. |

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

| Piktograma                                                                                                                    | PPE                       | Pažymėtas                                                                                     | CEN normos                                                    | Pastabos                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės veidui | Apsauginis veido skydelis | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų. |

E.- Kūno apsauginės priemonės

| Piktograma                                                                                                                    | PPE                                                                    | Pažymėtas                                                                                      | CEN normos                                                                                                                                        | Pastabos                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės kūnui  | Antistatiniai ugniai atsparūs drabužiai apsaugai nuo cheminių medžiagų | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Naudoti tik darbui. Reguliariai valyti, laikantis gamintojo nurodymų. |
| <br>Privalomos apsauginės priemonės pėdoms | Antistatinė ugniai atspari avalynė apsaugai nuo cheminių medžiagų      | <br>CAT III | EN ISO 13287:2013<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti.         |

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

| Skubios pagalbos priemonė                                                                                       | Normos                                          | Skubios pagalbos priemonė                                                                             | Normos                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Pirmosios pagalbos dušas | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Akių plovykla | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**



## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

### Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| LOJ (Tiekimas):                      | 16,39 svoris %                        |
| LOJ koncentracija prie 20 °C:        | 268,85 kg/m <sup>3</sup> (268,85 g/L) |
| Vidutinis anglies produktų skaičius: | 8                                     |
| Vidutinė molekulinė masė:            | 104,11 g/mol                          |

Pagal Direktyvą 2004/42/EB, paruošto naudoti šio produkto savybės yra tokios:

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| LOJ koncentracija prie 20 °C:                         | 23 kg/m <sup>3</sup> (23 g/L) |
| ES didžiausia leidžiama šio produkto vertė (B.B kat.) | 250 g/L (2010)                |
| Sudėtinės dalys:                                      | Nesusijęs                     |

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

#### Fizinė išvaizda:

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinė būseną 20 °C:        | Skystis                                                                                   |
| Išvaizda:                   | Klampus                                                                                   |
| Spalva:                     |  Žalia |
| Kvapų:                      | Būdingas                                                                                  |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nesusijęs *                                                                               |

#### Lakumas:

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | 59 - 2230 °C          |
| Garų slėgis 20 °C:                         | 715 Pa                |
| Garų slėgis 50 °C:                         | 3731,02 Pa (3,73 kPa) |
| Garavimo koeficientas 20 °C:               | Nesusijęs *           |

#### Būdingos produkto savybės:

|                                                      |                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tankis prie 20 °C:                                   | 1640 kg/m <sup>3</sup>   |
| Santykinis tankis prie 20 °C:                        | Nesusijęs *              |
| Dinaminis klampumas prie 20 °C:                      | Nesusijęs *              |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C:                    | Nesusijęs *              |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C:                    | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Koncentracija:                                       | Nesusijęs *              |
| pH:                                                  | Nesusijęs *              |
| Garų tankis prie 20 °C:                              | Nesusijęs *              |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: | Nesusijęs *              |
| Tirpumas vandenyje prie 20 °C:                       | Nesusijęs *              |
| Tirpumo savybės:                                     | Nemaišus                 |
| Skaidymosi temperatūra:                              | Nesusijęs *              |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra:                       | Nesusijęs *              |

#### Užsiliepsnojimo geba:

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Pliūpsnio temperatūra:                  | 32 °C       |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų):         | Nesusijęs * |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė: | 265 °C      |

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.



## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: Neapibrėžtas  
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: Neapibrėžtas

### Dalelių savybės:

Vidutinio skersmens mediana: Netaikoma

## 9.2 Kita informacija:

### Informacija apie fizinių pavojų klases:

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Nesusijęs \*  
Oksidacinės savybės: Nesusijęs \*  
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos: Nesusijęs \*  
Degimo šiluma: Nesusijęs \*  
Aerozoliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę): Nesusijęs \*

### Kitos saugos charakteristikos:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C: Nesusijęs \*  
Refrakcijos koeficientas: Nesusijęs \*

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

### 10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

| Kratymas ir trynimasis | Sąlytis su oru | Įkaitimas          | Saulės šviesa               | Drėgmė    |
|------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
| Netaikoma              | Netaikoma      | Užsidegimo pavojus | Vengti tiesioginio poveikio | Netaikoma |

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| Rūgštys                | Vanduo    | Degiosios medžiagos | Užsiliepsnojančios medžiagos | Kita                          |
|------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Vengti stiprių rūgščių | Netaikoma | Užkirsti kelią      | Netaikoma                    | Vengti šarmų ar stiprių bazių |

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

Sudėtyje yra glikolių, galimas pavojingas poveikis sveikatai, todėl rekomenduojama nekvėpuoti produkto garais ilgą laiką

### Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):



## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Prarijus nemažą produkto kiekį, gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, kilti šleikštulys ir vėmimas.

### B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Įvykus aukštos koncentracijos sąlyčiui, gali kilti centrinės nervų sistemos depresija: kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

### C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Sukelia odos uždegimą.
- Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia jų pažeidimus.

### D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požįūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

### E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Per odą: Dėl ilgalaikio sąlyčio su oda gali atsirasti epizodinių susirgimų alerginiu kontaktiniu dermatitu.

### F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

### G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Sunkus sveikatos sužalojimas ilgą laiką įkvėpiant, įskaitant mirtį, rimtus funkcinius sutrikimus arba toksiologinio pobūdžio morfologinius pakitimus.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų esant kartotiniam sąlyčiui. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

### H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

### Kita informacija:

Nesusijęs

### Specifinė toksiologinė informacija apie chemines medžiagas:

| Identifikacija                                         | Ūmus toksiškumas |                 | Tipas   |
|--------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------|
| stirenas<br>CAS: 100-42-5<br>EB: 202-851-5             | LD50 per burną   | Nesusijęs       |         |
|                                                        | LD50 per odą     | Nesusijęs       |         |
|                                                        | CL50 įkvėpus     | 11,8 mg/L (4 h) | Žiurkė  |
| Chromo (III) oksido<br>CAS: 1308-38-9<br>EB: 215-160-9 | LD50 per burną   | 5100 mg/kg      | Žiurkė  |
|                                                        | LD50 per odą     | Nesusijęs       |         |
|                                                        | CL50 įkvėpus     | Nesusijęs       |         |
| Fosforo rūgštis<br>CAS: 7664-38-2<br>EB: 231-633-2     | LD50 per burną   | 1250 mg/kg      | Pelė    |
|                                                        | LD50 per odą     | 2740 mg/kg      | Triušis |
|                                                        | CL50 įkvėpus     | Nesusijęs       |         |
| ksilenas<br>CAS: 1330-20-7<br>EB: 215-535-7            | LD50 per burną   | 2100 mg/kg      | Žiurkė  |
|                                                        | LD50 per odą     | 1100 mg/kg      | Žiurkė  |
|                                                        | CL50 įkvėpus     | Nesusijęs       |         |
| Etilo acetatas<br>CAS: 141-78-6<br>EB: 205-500-4       | LD50 per burną   | 4100 mg/kg      | Žiurkė  |
|                                                        | LD50 per odą     | 20000 mg/kg     | Triušis |
|                                                        | CL50 įkvėpus     | Nesusijęs       |         |



## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija                                                  | Ūmus toksiškumas |                 | Tipas   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------|
| Etilbenzenas<br>CAS: 100-41-4<br>EB: 202-849-4                  | LD50 per burną   | 3500 mg/kg      | Žiurkė  |
|                                                                 | LD50 per odą     | 15354 mg/kg     | Triušis |
|                                                                 | CL50 įkvėpus     | 17,2 mg/L (4 h) | Žiurkė  |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas<br>CAS: 108-65-6<br>EB: 203-603-9 | LD50 per burną   | 8532 mg/kg      | Žiurkė  |
|                                                                 | LD50 per odą     | 5100 mg/kg      | Žiurkė  |
|                                                                 | CL50 įkvėpus     | 30 mg/L (4 h)   | Žiurkė  |
| bario sulfatas<br>CAS: 7727-43-7<br>EB: 231-784-4               | LD50 per burną   | 15000 mg/kg     | Žiurkė  |
|                                                                 | LD50 per odą     | Nesusijęs       |         |
|                                                                 | CL50 įkvėpus     | Nesusijęs       |         |
| N-butilacetatas<br>CAS: 123-86-4<br>EB: 204-658-1               | LD50 per burną   | 12789 mg/kg     | Žiurkė  |
|                                                                 | LD50 per odą     | 14112 mg/kg     | Triušis |
|                                                                 | CL50 įkvėpus     | 23,4 mg/L (4 h) | Žiurkė  |
| bromas<br>CAS: 7726-95-6<br>EB: 231-778-1                       | LD50 per burną   | 2600 mg/kg      | Žiurkė  |
|                                                                 | LD50 per odą     | Nesusijęs       |         |
|                                                                 | CL50 įkvėpus     | Nesusijęs       |         |

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

### 12.1 Toksiškumas:

#### Ūmus toksiškumas:

| Identifikacija                                                   | Koncentracija |                  | Rūšis                   | Tipas      |
|------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------|------------|
| stirenas<br>CAS: 100-42-5<br>EB: 202-851-5                       | CL50          | 64,7 mg/L (96 h) | Carassius auratus       | Žuvis      |
|                                                                  | EC50          | 4,7 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Vėžiagyvis |
|                                                                  | EC50          | 67 mg/L (192 h)  | Microcystis aeruginosa  | Dumblis    |
| Kobalto bis (2-ethylhexanoate)<br>CAS: 136-52-7<br>EB: 205-250-6 | CL50          | >0,1 - 1 (96 h)  |                         | Žuvis      |
|                                                                  | EC50          | >0,1 - 1 (48 h)  |                         | Vėžiagyvis |
|                                                                  | EC50          | >0,1 - 1 (72 h)  |                         | Dumblis    |
| ksilenas<br>CAS: 1330-20-7<br>EB: 215-535-7                      | CL50          | >10 - 100 (96 h) |                         | Žuvis      |
|                                                                  | EC50          | >10 - 100 (48 h) |                         | Vėžiagyvis |
|                                                                  | EC50          | >10 - 100 (72 h) |                         | Dumblis    |
| Etilo acetatas<br>CAS: 141-78-6<br>EB: 205-500-4                 | CL50          | 230 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Žuvis      |
|                                                                  | EC50          | 717 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Vėžiagyvis |
|                                                                  | EC50          | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Dumblis    |



## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija                                                        | Koncentracija |                   | Rūšis                   | Tipas      |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------|------------|
| (2-metoksietilietoksi) propanolis<br>CAS: 34590-94-8<br>EB: 252-104-2 | CL50          | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas     | Žuvis      |
|                                                                       | EC50          | 1919 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Vėžiagyvis |
|                                                                       | EC50          | Nesusijęs         |                         |            |
| Etilbenzenas<br>CAS: 100-41-4<br>EB: 202-849-4                        | CL50          | 42,3 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Žuvis      |
|                                                                       | EC50          | 75 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Vėžiagyvis |
|                                                                       | EC50          | 63 mg/L (3 h)     | Chlorella vulgaris      | Dumblis    |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas<br>CAS: 108-65-6<br>EB: 203-603-9       | CL50          | 161 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Žuvis      |
|                                                                       | EC50          | 481 mg/L (48 h)   | Daphnia sp.             | Vėžiagyvis |
|                                                                       | EC50          | Nesusijęs         |                         |            |
| bario sulfatas<br>CAS: 7727-43-7<br>EB: 231-784-4                     | CL50          | 76000 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri         | Žuvis      |
|                                                                       | EC50          | Nesusijęs         |                         |            |
|                                                                       | EC50          | Nesusijęs         |                         |            |
| N-butilacetatas<br>CAS: 123-86-4<br>EB: 204-658-1                     | CL50          | Nesusijęs         |                         |            |
|                                                                       | EC50          | Nesusijęs         |                         |            |
|                                                                       | EC50          | 675 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Dumblis    |
| bromas<br>CAS: 7726-95-6<br>EB: 231-778-1                             | CL50          | Nesusijęs         |                         |            |
|                                                                       | EC50          | 1 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Vėžiagyvis |
|                                                                       | EC50          | Nesusijęs         |                         |            |

### Ilgalaikis toksiškumas:

| Identifikacija                                                     | Koncentracija |             | Rūšis               | Tipas      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------|------------|
| stirenas<br>CAS: 100-42-5 EB: 202-851-5                            | NOEC          | Nesusijęs   |                     |            |
|                                                                    | NOEC          | 1,01 mg/L   | Daphnia magna       | Vėžiagyvis |
| Kobalto bis (2-ethylhexanoate)<br>CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6      | NOEC          | 0,21 mg/L   | Pimephales promelas | Žuvis      |
|                                                                    | NOEC          | 0,1697 mg/L | Aeolosoma sp.       | Vėžiagyvis |
| ksilenas<br>CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7                           | NOEC          | 1,3 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Žuvis      |
|                                                                    | NOEC          | 1,17 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Vėžiagyvis |
| Etilo acetatas<br>CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4                      | NOEC          | 9,65 mg/L   | Pimephales promelas | Žuvis      |
|                                                                    | NOEC          | 2,4 mg/L    | Daphnia magna       | Vėžiagyvis |
| (2-metoksietilietoksi) propanolis<br>CAS: 34590-94-8 EB: 252-104-2 | NOEC          | Nesusijęs   |                     |            |
|                                                                    | NOEC          | 0,5 mg/L    | Daphnia magna       | Vėžiagyvis |
| Etilbenzenas<br>CAS: 100-41-4 EB: 202-849-4                        | NOEC          | Nesusijęs   |                     |            |
|                                                                    | NOEC          | 0,96 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Vėžiagyvis |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas<br>CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9       | NOEC          | 47,5 mg/L   | Oryzias latipes     | Žuvis      |
|                                                                    | NOEC          | 100 mg/L    | Daphnia magna       | Vėžiagyvis |
| bario sulfatas<br>CAS: 7727-43-7 EB: 231-784-4                     | NOEC          | 100 mg/L    | Danio rerio         | Žuvis      |
|                                                                    | NOEC          | Nesusijęs   |                     |            |



## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija              | Koncentracija |           | Rūšis         | Tipas      |
|-----------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|
| N-butilacetatas             | NOEC          | Nesusijęs |               |            |
| CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1 | NOEC          | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Vėžiagyvis |

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

| Identifikacija                    | Skaidomumas |             | Biologinis skaidomumas |           |
|-----------------------------------|-------------|-------------|------------------------|-----------|
| stirenas                          | BOD5        | 1,96 g O2/g | Koncentracija          | 100 mg/L  |
| CAS: 100-42-5                     | COD         | 2,8 g O2/g  | Laikotarpis            | 14 dienų  |
| EB: 202-851-5                     | BOD5/COD    | 0,7         | % Biologiškai skaidoma | 100 %     |
| ksilenas                          | BOD5        | Nesusijęs   | Koncentracija          | Nesusijęs |
| CAS: 1330-20-7                    | COD         | Nesusijęs   | Laikotarpis            | 28 dienų  |
| EB: 215-535-7                     | BOD5/COD    | Nesusijęs   | % Biologiškai skaidoma | 88 %      |
| Etilo acetatas                    | BOD5        | 1,36 g O2/g | Koncentracija          | 100 mg/L  |
| CAS: 141-78-6                     | COD         | 1,69 g O2/g | Laikotarpis            | 14 dienų  |
| EB: 205-500-4                     | BOD5/COD    | 0,8         | % Biologiškai skaidoma | 83 %      |
| (2-metoksimetiletoksi) propanolis | BOD5        | Nesusijęs   | Koncentracija          | Nesusijęs |
| CAS: 34590-94-8                   | COD         | 0 g O2/g    | Laikotarpis            | 28 dienų  |
| EB: 252-104-2                     | BOD5/COD    | Nesusijęs   | % Biologiškai skaidoma | 73 %      |
| Etilbenzenas                      | BOD5        | Nesusijęs   | Koncentracija          | 100 mg/L  |
| CAS: 100-41-4                     | COD         | Nesusijęs   | Laikotarpis            | 14 dienų  |
| EB: 202-849-4                     | BOD5/COD    | Nesusijęs   | % Biologiškai skaidoma | 90 %      |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas     | BOD5        | Nesusijęs   | Koncentracija          | 785 mg/L  |
| CAS: 108-65-6                     | COD         | Nesusijęs   | Laikotarpis            | 8 dienų   |
| EB: 203-603-9                     | BOD5/COD    | Nesusijęs   | % Biologiškai skaidoma | 100 %     |
| N-butilacetatas                   | BOD5        | Nesusijęs   | Koncentracija          | Nesusijęs |
| CAS: 123-86-4                     | COD         | Nesusijęs   | Laikotarpis            | 5 dienų   |
| EB: 204-658-1                     | BOD5/COD    | Nesusijęs   | % Biologiškai skaidoma | 84 %      |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

| Identifikacija | Bioakumuliacijos potencialas |           |
|----------------|------------------------------|-----------|
| stirenas       | BCF                          | 14        |
| CAS: 100-42-5  | Koeficientas Log POW         | 2,95      |
| EB: 202-851-5  | Potencialas                  | Žemas     |
| ksilenas       | BCF                          | 9         |
| CAS: 1330-20-7 | Koeficientas Log POW         | 2,77      |
| EB: 215-535-7  | Potencialas                  | Žemas     |
| Etilo acetatas | BCF                          | 30        |
| CAS: 141-78-6  | Koeficientas Log POW         | 0,73      |
| EB: 205-500-4  | Potencialas                  | Vidutinis |



## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija                                                        | Bioakumuliacijos potencialas |       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| (2-metoksimetiletoksi) propanolis<br>CAS: 34590-94-8<br>EB: 252-104-2 | BCF                          | 1     |
|                                                                       | Koeficientas Log POW         | -0,06 |
|                                                                       | Potencialas                  | Žemas |
| Etilbenzenas<br>CAS: 100-41-4<br>EB: 202-849-4                        | BCF                          | 1     |
|                                                                       | Koeficientas Log POW         | 3,15  |
|                                                                       | Potencialas                  | Žemas |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas<br>CAS: 108-65-6<br>EB: 203-603-9       | BCF                          | 1     |
|                                                                       | Koeficientas Log POW         | 0,43  |
|                                                                       | Potencialas                  | Žemas |
| N-butilacetatas<br>CAS: 123-86-4<br>EB: 204-658-1                     | BCF                          | 4     |
|                                                                       | Koeficientas Log POW         | 1,78  |
|                                                                       | Potencialas                  | Žemas |

### 12.4 Judumas dirvožemyje:

| Identifikacija                                    | Absorbcija/desorbcija |                      | Lakumas            |                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|
| stirenas<br>CAS: 100-42-5<br>EB: 202-851-5        | Koc                   | Nesusijęs            | Henry              | Nesusijęs                     |
|                                                   | Išvados               | Nesusijęs            | Sausas dirvožemis  | Nesusijęs                     |
|                                                   | Paviršiaus įtempis    | 3,21E-2 N/m (25 °C)  | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs                     |
| ksilenas<br>CAS: 1330-20-7<br>EB: 215-535-7       | Koc                   | 202                  | Henry              | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                   | Išvados               | Vidutinis            | Sausas dirvožemis  | Taip                          |
|                                                   | Paviršiaus įtempis    | Nesusijęs            | Drėgnas dirvožemis | Taip                          |
| Etilo acetatas<br>CAS: 141-78-6<br>EB: 205-500-4  | Koc                   | 59                   | Henry              | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                   | Išvados               | Labai aukštas        | Sausas dirvožemis  | Taip                          |
|                                                   | Paviršiaus įtempis    | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Taip                          |
| Etilbenzenas<br>CAS: 100-41-4<br>EB: 202-849-4    | Koc                   | 520                  | Henry              | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                   | Išvados               | Vidutinis            | Sausas dirvožemis  | Taip                          |
|                                                   | Paviršiaus įtempis    | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Taip                          |
| N-butilacetatas<br>CAS: 123-86-4<br>EB: 204-658-1 | Koc                   | Nesusijęs            | Henry              | Nesusijęs                     |
|                                                   | Išvados               | Nesusijęs            | Sausas dirvožemis  | Nesusijęs                     |
|                                                   | Paviršiaus įtempis    | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs                     |

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

| Kodas     | Aprašymas                                                                             | Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos | Pavojingas                                     |

#### Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP3 Degiosios, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP10 Toksiškos reprodukcijai, HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

#### Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietėsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

#### Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014



## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2021 ir RID 2021:



- |                                                                                             |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1 JT numeris:</b>                                                                     | UN3269                                    |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>                                              | POLYESTER RESIN KIT, liquid base material |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>                                                 | 3                                         |
| Ženklimas::                                                                                 | 3                                         |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>                                                                 | III                                       |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>                                                               | Ne                                        |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |                                           |
| Specialiosios nuostatos:                                                                    | 236, 340                                  |
| Apribojimų tuneliuose kodas:                                                                | E                                         |
| Fizikinės ir cheminės savybės:                                                              | žiūrėti 9 skirsnis                        |
| LQ:                                                                                         | 5 L                                       |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs                                 |

### Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 39-18:



- |                                                                                             |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1 JT numeris:</b>                                                                     | UN3269                                    |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>                                              | POLYESTER RESIN KIT, liquid base material |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>                                                 | 3                                         |
| Ženklimas::                                                                                 | 3                                         |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>                                                                 | III                                       |
| <b>14.5 Jūros teršalas:</b>                                                                 | Ne                                        |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |                                           |
| Specialiosios nuostatos:                                                                    | 340, 236                                  |
| EmS kodai:                                                                                  | F-E, S-D                                  |
| Fizikinės ir cheminės savybės:                                                              | žiūrėti 9 skirsnis                        |
| LQ:                                                                                         | 5 L                                       |
| Atskyrimo grupė:                                                                            | Nesusijęs                                 |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs                                 |

### Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2021:



- |                                                                                             |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1 JT numeris:</b>                                                                     | UN3269                                    |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>                                              | POLYESTER RESIN KIT, liquid base material |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>                                                 | 3                                         |
| Ženklimas::                                                                                 | 3                                         |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>                                                                 | III                                       |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>                                                               | Ne                                        |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |                                           |
| Fizikinės ir cheminės savybės:                                                              | žiūrėti 9 skirsnis                        |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs                                 |



## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs

REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

#### Seveso III:

| Skyrius | Aprašymas        | žemesnės pakopos reikalavimus | aukštesnės pakopos reikalavimus |
|---------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| P5c     | DEGIEJI SKYSCIAI | 5000                          | 50000                           |

**Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):**

Nenaudojami gaminant:

—dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,

—pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,

—žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

Įkvepiamo kristalinio silicio dioksido poveikį darbo vietoje reikia kontroliuoti pagal Direktyvą (ES) 2019/130.

#### Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

#### Kiti teisės aktai:



## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1–850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO" PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI" PATVIRTINIMO" (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTINAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PĄŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS (19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

### Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

### Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

Nesusijęs

### Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

H315: Dirgina odą.

H361d: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H372: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Įkvėpus).

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H332: Kenksminga įkvėpus.

H226: Degūs skystis ir garai.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje



## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Acute Tox. 2: H330 - Mirtina įkvėpus.  
Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus.  
Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus.  
Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.  
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai.  
Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai.  
Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus.  
Repr. 1B: H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
Repr. 2: H361d - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.  
Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Skin Sens. 1B: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
STOT RE 1: H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Įkvėpus).  
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Įkvėpus).  
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Per burną).  
STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### Klasifikavimo tvarka:

Skin Irrit. 2: Skaičiavimo metodas  
Repr. 2: Skaičiavimo metodas  
STOT RE 1: Skaičiavimo metodas  
Skin Sens. 1A: Skaičiavimo metodas  
Acute Tox. 4: Skaičiavimo metodas  
Flam. Liq. 3: Skaičiavimo metodas (2.6.4.3.)  
Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

### Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklinį.

### Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Santrumpos ir akronimai:

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais  
IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija  
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija  
COD: cheminis deguonies suvartojimas  
BOD5: biologinis deguonies suvartojimas  
BCF: biokonzentracijos koeficientas  
LD50: mirtina dozė 50  
LC50: mirtina koncentracija 50  
EC50: efektyvi koncentracija 50  
Log POW: oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas  
Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas  
UFI: unikalus mišinio identifikatorius  
IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.