

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830 - Lietuva

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

**PD-10 Desalting Columns EtOH**

katalogo numeris

29051374



9 0 2 9 0 5 1 3 7 4

Produkto aprašymas

Nėra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Nėra.

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

[vardyti naudojimo būdai]

Naudojimas laboratorijose  
Skysčių chromatografija.  
Moksliniai tyrimai ir plėtra

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

**Darbo valandos**

08.30 - 17.00

**Asmuo, paruošęs Medžiagos saugos duomenų lapą :** msdslifesciences@ge.com

**Lietuva**

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Munzinger Strasse 5  
D-79111 Freiburg  
Germany / Deutschland

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

+49 0761 4543 0

#### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

**Lietuva**

Poisons Control and Information Bureau  
Siltnamiu 29  
2043 Vilnius  
Emergency telephone: +370 2 36 20 52, +370 2 36 20 92  
Fax: +370 2 36 21 42  
E-mail: info@tox.lt  
[http://www.essc.sam.lt/en/structure\\_and\\_contacts/working\\_timeduty\\_contacts.html](http://www.essc.sam.lt/en/structure_and_contacts/working_timeduty_contacts.html)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas

Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam. Liq. 3, H226

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

**Nežinomo toksiškumo ingredientai** 16.5 mišinio yra sudaryta iš nežinomo toksiškumo per odą sudedamųjų dalių



prekes numeris

29051374



9 5 2 9 0 5 1 3 7 4

Puslapis: 1/11

Patvirtinimo data 18 Balandis 2018

Versija 1

Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai

Netaikoma.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

Degūs skystis ir garai.

Atsargumo frazės

Prevencinės

Mūvėti apsaugines pirštines: 1 - 4 valandos (prasiveržimo laikas): butilo kaučiukas, neoprenas. Naudoti akių ar veido apsaugos priemonės: Rekomenduojama: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudoti sprogimui atsparią elektros, ventilacijos, apšvietimo ir visą darbo su medžiaga įrangą.

Atoveikis

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

Sandėliavimas

Laikyti vėsioje vietoje.

Šalinimas

Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai

Etanolis

Papildomi etiketės elementai

Netaikoma.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neveikiamais tvirtinimais

Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų

Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai

Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai   | %       | Klasifikacija   | Tipas   |
|----------------------------------|--|---------|---|---------|
|                                  |  |         | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]  |         |
| Etanolis                         | REACH #: 01-2119457610-43<br>EB: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Indeksas: 603-002-00-5 | 14 - 19 | Flam. Liq. 2, H225<br><br>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | [1] [2] |

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuluotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas



- [1] Medžiaga klasifikuojama pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavojų sveikatai arba aplinkai  
 [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas  
 [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą  
 [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą  
 [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|   |  |
|---|--|
| <b>Patekimas į akis</b>                                     | Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.   |
| <b>Įkvėpus</b>  | Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelių orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.  |
| <b>Susilietimas su oda</b>                                  | Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.  |
| <b>Nurijimas</b>  | Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvengtų masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelių orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. |
| <b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b> | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.   |

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

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Patekimas į akis</b>    | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Įkvėpus</b>             | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Nurijimas</b>           | Jokių specialių duomenų nėra. |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Pastabos gydytojui</b>                     | Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą. |
| <b>Ypatingos procedūros</b>                   | Specifinio gydymo nėra.  |
| Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius) |  |

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>   | Naudokite sausu chemikalus, CO <sub>2</sub> , putas ar purškite vandeniu. |
| <b>Netinkamos gesinimo priemonės</b> | Nenaudokite vandens srovės.   |

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|  |   |
|--|---|
| <b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>  | Degūs skystis ir garai. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. |
| <b>Pavojingi užsiliepsnojančys produktai</b> | Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas, anglies monoksidas   |

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

|   |   |
|---|---|
| <b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams</b> | Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų. |
|---|---|



prekes numeris

29051374



Puslapis: 3/11

Patvirtinimo data 18 Balandis 2018

Versija 1

|   |  |
|---|--|
| <b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b> | Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visų veidų dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose. |
|---|--|

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b> | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. |
| <b>Pagalbos teikėjams</b>                   | Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.   |
| <b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b>   | Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.  |

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nedidelis išsiliejimas</b>        | Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.   |
| <b>Didelis išsiliejimas</b>          | Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sustaabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. |
| <b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b> | Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.  |

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

|   |  |
|---|--|
| <b>Apsaugos priemonės</b>                   | Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamame inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektros statinėms iškrovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai. |
| <b>Patarimas dėl bendros darbo higienos</b> | Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.   |

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite tokiose temperatūros ribose: 4 to 30°C (39.2 to 86°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

#### Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti (kiekis tonomis)

##### Pavojaus kriterijai

| Kategorija   | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|--|-------------------------|----------------------------------|
| ☑5c: 2 ir 3 kategorijos degieji skysčiai, nepriskirtini P5a arba P5b klasėms | 5000                    | 50000                            |

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



prekes numeris

29051374



Puslapis: 4/11

Patvirtinimo data 18 Balandis 2018

Versija 1

**Rekomendacijos**

Laboratorijoje naudojami chemikalai. Skysčių chromatografija. Moksliniai tyrimai ir plėtra.

**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai**

Nėra.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės  |
|----------------------------------|--|
| etanolis                         | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b><br>TPRV: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRV: 1000 d/mln 15 minutės.<br>IPRV: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRV: 500 d/mln 8 valandos. |

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

**DNEL/DMEL**

DEL nenustatytos.

**PNEC**

PEC nenustatytos.

**8.2 Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaramis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventiliacijos įrangą.

**Individualios apsaugos priemonės****Higienos priemonės**

Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. Rekomenduojama: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais

**Odos apsauga****Rankų apsauga**

Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinių vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. 1 - 4 valandos (prasiveržimo laikas): butilo kaučiukas, neoprenas

**Kūno apsauga**

Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidedimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinis apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškvėpų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149. Rekomenduojama: laboratorinis chalatas

**Kita odos apsauga**

Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo organų apsauga**

Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai. Rekomenduojama: Naudojant produktą normaliomis ir numatytais sąlygomis respiratoriaus nereikia.



prekes numeris

29051374



Puslapis: 5/11

Patvirtinimo data 18 Balandis 2018

Versija 1

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

|   |  |
|---|--|
| Fizikinė būsena   | Skystis.   |
| Spalva  | Baltas. Nuo balto iki gelsvo.                                      |
| Kvapąs  | Panašus į alkoholio. [Lengvas]                                     |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                    | 180 d/mln  |
| pH  | Nėra.  |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                                 | Nėra.  |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas  | Nėra.  |
| Pliūpsnio temperatūra   | Uždaro talpos: 38 to 43°C  |
| Garavimo greitis  | Nėra.  |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų)                                | Nėra.  |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės | Nėra.  |
| Garų slėgis   | Nėra.  |
| Garų tankis   | Nėra.  |
| Santykinis tankis   | Nėra.  |
| Tirpumas  | Lengvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                | Nėra.  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                             | Nėra.  |
| Skilimo temperatūra   | Nėra.  |
| Klampa  | Nėra.  |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės                          | Nėra.  |
| Oksidacinės savybės   | Nėra.  |

**9.2 Kita informacija**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Degimo laikas      | Netaikoma. |
| Degimo greitis     | Netaikoma. |
| Tirpumas vandenyje | Nėra.      |

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**10.1 Reakingumas** Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reakingumą nėra.

**10.2 Cheminis stabilumas** Produktas yra stabilus.

**10.3 Pavočių reakcijų galimybė** Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

**10.4 Vengtinios sąlygos** Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštis ar liepsnos). Nedidinkite slėgio kontaineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, nelituokite, negręžkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos** Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos

**10.6 Pavojingi skilimo produktai** Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.



prekes numeris

29051374



Puslapis: 6/11

Patvirtinimo data 18 Balandis 2018

Versija 1

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas         | Rūšys  | Dozė                     | Poveikis   |
|----------------------------------|--------------------|--------|--------------------------|------------|
| Etanolis                         | LC50 Įkvėpus Garai | Žiurkė | 124700 mg/m <sup>3</sup> | 4 valandos |

Išvada/santrauka Nėra.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Išvada/santrauka

Oda Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Jautrinimas

Išvada/santrauka Nėra.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka Nėra.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka Nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka Nėra.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka Nėra.

STOT (vienartinis poveikis)

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Įkvėpus.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpus Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Nurijimas Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Patekimas į akis Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Įkvėpus Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda Jokių specialių duomenų nėra.

Patekimas į akis Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai Nėra.

Galimi uždelsti padariniai Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai Nėra.



prekes numeris

29051374



Puslapis: 7/11

Patvirtinimo data 18 Balandis 2018

Versija 1

Galimi uždelsti padariniai Nėra.

#### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka Nėra.

Bendrybės Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeniškumas Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vystymuisi Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kita informacija Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas  | Rūšys   | Poveikis  |
|----------------------------------|---|---|---|
| Etanolis                         | Ūmus EC50 17.921 mg/l Jūros vanduo<br>Ūmus EC50 2000 µg/l Šviežias vanduo<br>Ūmus LC50 25500 µg/l Jūros vanduo<br><br>Ūmus LC50 42000 µg/l Šviežias vanduo<br>lėtinis NOEC 4.995 mg/l Jūros vanduo<br>lėtinis NOEC 100 µl/L Šviežias vanduo | Dumbliai - Ulva pertusa<br>Dafnija - Daphnia magna<br>Vėžiagyviai - Artemia franciscana - Lerva<br>Žuvis - Oncorhynchus mykiss<br>Dumbliai - Ulva pertusa<br>Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis | 96 valandos<br>48 valandos<br>48 valandos<br><br>4 dienos<br>96 valandos<br>21 dienos |

Išvada/santrauka Nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas                  | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|------|--------------|
| Etanolis                         | -      | 100 % - Lengvai - 20 dienos | -    | -            |

Išvada/santrauka Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Etanolis                         | -                                | -        | Lengvai                        |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF  | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|------|-------------|
| Etanolis                         | -0.35              | 0.66 | žemas       |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>) Nėra.

Judrumas Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT Netaikoma.

vPvB Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.



prekes numeris

29051374



Puslapis: 8/11

Patvirtinimo data 18 Balandis 2018

Versija 1



## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

##### Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

##### Pavojingos atliekos

Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

#### Europos atliekų katalogas (EWC)

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas         |
|---------------|------------------------------|
| 07 07 99      | kitais neapibrėžtos atliekos |

#### Pakavimas

##### Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į švartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

##### Specialios saugumo priemonės

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degių ar sprogusių atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifaukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

|  | ADR/RID         | ADN             | IMDG           | IATA   |
|--|-----------------|-----------------|----------------|--|
| 14.1 JT numeris                        | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Not regulated. | Not regulated.   |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | -               | -               | -              | -  |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | -               | -               | -              | -  |
| 14.4 Pakuotės grupė                    | -               | -               | -              | -  |
| 14.5 Pavojus aplinkai                  | Ne.             | Ne.             | No.            | No.  |
| Papildoma informacija                  | -               | -               | -              | <b>Remarks</b><br>IATA Special Provision A 58<br>- Aqueous solutions containing 24% or less alcohol by volume is not subject to these regulations. |

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

**Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra.



prekes numeris

29051374



Puslapis: 9/11

Patvirtinimo data 18 Balandis 2018

Versija 1

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

###### XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

###### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** Netaikoma.

#### Kiti ES teisės aktai

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** Į sąrašą neįrašyta

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** Į sąrašą neįrašyta

#### Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

#### Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

#### Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

#### Pavojaus kriterijai

##### Kategorija

☑ P5c: 2 ir 3 kategorijos degieji skysčiai, nepriskirtini P5a arba P5b klasėms

#### Tarptautinės taisyklės

##### Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

##### Monrealio protokolai (A, B, C, E priedai)

Į sąrašą neįrašyta.

##### Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

##### Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

##### UNECE Arhuso protokolai dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

#### Inventoriaus sąrašas

##### Europa

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

##### Jungtinės Valstijos

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

##### Kanados medžiagų inventorių

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

##### Kinija

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

##### Japonija

☑ **Japonijos medžiagų inventorių (ENCS):** Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.  
**Japonijos medžiagų inventorių (ISHL):** Neapibrėžta.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.



prekes numeris

29051374



Puslapis: 10/11

Patvirtinimo data 18 Balandis 2018

Versija 1

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

## Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris

**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikacija      | Pagrindimas                             |
|--------------------|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis |

|  |  |
|--|--|
| <b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>   | H225 Labai degūs skystis ir garai.<br>H226 Degūs skystis ir garai.                                       |
| <b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b> | Flam. Liq. 2, H225 DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija<br>Flam. Liq. 3, H226 DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija |
| <b>Atspausdinimo data</b>  | 24 Balandis 2018   |
| <b>Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>   | 18 Balandis 2018   |
| <b>Ankstesnio leidimo data</b>   | 27 Rugsėjis 2013   |
| <b>Versija</b>   | 1  |

**Pastaba skaitytojui**

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.  
 Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.



prekes numeris

29051374



Puslapis: 11/11

Patvirtinimo data 18 Balandis 2018

Versija 1