

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

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

### 1.1 Produktų identifikatorius

Produkto pavadinimas

**Butyl Sepharose™ HP HiScale 26/20, 10 cm**

Katalogo numeris

30013244



9 0 3 0 0 1 3 2 4 4

UFI

73S0-70C2-J008-VN9S

Produkto aprašymas

Néra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Néra.

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

#### Ivardyti naudojimo būdai

Laboratoriuje naudojami chemikalai

Skysčių chromatografija.

Moksliniai tyrimai ir plėtra

Vartotojiškas naudojimas

-

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Tiekėjas

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Darbo valandos

08.30 - 17.00

Asmuo, paruošęs SDL : sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Lietuva

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

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

#### Lietuva

Apsinuodijai?  
Skambink: (8-5) 236 20 52

<https://vvkt.lrv.lt/l/>

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibréžimas 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 ūminis toksiškumo per odą sudedamuju dalių



9 5 3 0 0 1 3 2 4 4

**Nežinomo ekotoksiškumo  
ingredientai**

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

## 2.2 Ženklinimo elementai

### Pavojaus piktrogramos



**Signalinis žodis** Atsargiai

**Pavojingumo frazės** Degūs skystis ir garai.

### Atsargumo frazės

**Bendrybės** Netaikoma.

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

**Atoveikis** Netaikoma.

**Sandėliavimas** Netaikoma.

**Šalinimas** Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietas, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

**Papildomi etiketės elementai** Netaikoma.

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

### Specialūs pakuočės reikalavimai

**Tara su vaikams nejiveikiamais tvirtinimais** Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų** Netaikoma.

## 2.3 Kiti pavoja

**Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą**

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**Kiti neklasifikuojami pavoja** Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai   | %       | Klasifikacija<br>Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Tipas   |
|----------------------------------|--|---------|---|---------|
| 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 tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuoti 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 pavoju sveikatai arba aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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



9 5 3 0 0 1 3 2 4 4

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|   |  |
|---|--|
| <b>Patekimas į akis</b>                                     | Tuo pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patirkinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos. |
| <b>Įkvėpus</b>  | Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  |
| <b>Susilietimas su oda</b>                                  | Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.  |
| <b>Nurijimas</b>  | Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodės medicinos personalas.                                  |
| <b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b> | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.   |

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

#### Viršyto 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 simptomiskai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą. |
| <b>Ypatingos procedūros</b> | Specifinio gydymo nėra.  |

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** Naudokite sausu chemikalų, CO<sub>2</sub>, putas ar purkškite 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. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. |
| <b>Pavojingi užsiliepsnojantys produktai</b> | Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas<br>anglies monoksidas  |

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

|   |  |
|---|--|
| <b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniaigėiams</b> | Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Nugalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atliki nepavojinga nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstu. |
| <b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b>   | Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantis gaisrininkų drabužiai (išskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygi cheminių medžiagų avarijose.   |

## 6 SKIRSNIS. Avarių 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 jėti 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. 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 „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.  |

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sekite, kad išpiltą medžiagą nepaskistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užtersta šiuo produkту, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nedidelis išsiliejimas</b>        | Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Naudokite kibirkščių nesukeliančius irankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Absorbuokite inertine medžiaga ir jodėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.  |
| <b>Didelis išsiliejimas</b>          | Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Naudokite kibirkščių nesukeliančius irankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartekite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisykių, būtų sunaikinta. |
| <b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b> | Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnje.   |

## 7 SKIRSNIS. Tvakymas ir sandėliavimas

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

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

|   |  |
|---|--|
| <b>Apsaugos priemonės</b>                   | Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ar drabužiais. Stenkite neijkvėpti garų ar rūko. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliaime inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu 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 srogimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdrojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius irankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Gaisrui ar srogimui išvengti prieš perkeldami medžiagą išsklaidykite statinių elektros krūvį įzemindami ir supungdamai konteinerius su įrenginiais. Tuščios pakuočės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuočės pakartotinai. |
| <b>Patarimas dėl bendros darbo higienos</b> | Plote, kur naudojama, saugoma ir apdrojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš jeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiuimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnje 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 pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spinduliu, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalij) bei maisto ir gérimų. 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 neišsilietu medžiaga. Nelaikykite pakuočės be etikečių. Naudoti tinkamą pakuočę aplinkos taršai išvengti. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuočėmis reikia dirbtai atsargiai. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

##### Pavojaus kriterijai

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|------------|-------------------------|----------------------------------|
| P5c        | 5000                    | 50000                            |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Rekomendacijos</b>                        | Laboratorijoje naudojami chemikalai. Skysčių chromatografija. Moksliniai tyrimai ir plėtra. |
| <b>Pramonės sektoriui būdingi sprendimai</b> | Nėra.   |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reikytų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "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, 1/2024)</b><br>IPRD 8 valandos: 1000 mg/m³.<br>IPRD 8 valandos: 500 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 1900 mg/m³.<br>TPRD 15 minutės: 1000 d/mln. |

#### Biologinio poveikio indeksai



Poveikio indeksai nežinomi.

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvepiamu chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietas oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietas 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**

**Produkto/ingrediente pavadinimas**

etanolis

**Rezultatas**

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

380 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

87 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

114 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

206 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

343 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**

950 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

1900 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**PNEC**

Nėra.

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

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

**Individualios apsaugos priemonės**

**Higienos priemonės**

Pavartojoje cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dildibus ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodamai išskalbkite suterštus drabužius. Užtirkinkite, kad šalia darbo vietas būtų irengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos jvertinimas 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 jvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygi: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. Rekomenduojama: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais

**Odos apsauga**

**Rankų apsauga**

Jei rizikos jvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtinės 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 pradedant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdysti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinius apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekste 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 pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Kvėpavimo organų apsauga</b>   | Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiama standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.<br>Rekomenduojama: Naudojant produktą normaliomis ir numatytomis sąlygomis respiratoriaus nereikia. |
| <b>Poveikio aplinkai kontrolė</b> | Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atititikimas 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. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Švaizda

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Fizikinė būsena</b>  | Skystis.                       |
| <b>Spalva</b>   | Nuo balto iki gelsvo.          |
| <b>Kvapas</b>   | Panašus į alkoholio. [Lengvas] |
| <b>Kvapo atsiradimo slenktis</b>  | 180 d/mln                      |
| <b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>  | Néra.                          |
| <b>Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b> | Néra.                          |
| <b>Degumas</b>  | Néra.                          |
| <b>Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos</b>  | Néra.                          |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>  | Uždaros talpos: 38 to 43°C     |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>  | Néra.                          |
| <b>Ingrediento pavadinimas</b>  |                                |
| etanolis  | 455 °C                         |
|   | <b>Metodas</b>                 |
|   | DIN 51794                      |

#### **Skilimo temperatūra**

pH 5.5 to 8.5 [Konc. (% w/w): 100%]

**Klampa**  
Dinaminis (kambario temperatūra): Néra.  
Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra.  
Kinematicinis (40°C): Néra.

#### **Tirpumas**

| <b>Terpe</b>   | <b>Rezultatas</b>  |
|----------------|--------------------|
| šaltas vanduo  | Lengvai tirpstanti |
| karštas vanduo | Lengvai tirpstanti |

**Tirpumas vandenye** Néra.

**Pasisiskirstymo koeficientas: n-octanolis/vanduo** Netaikoma.

**Garų slėgis** Néra.

| <b>Ingrediento pavadinimas</b>             | <b>Garų slėgis esant 20 °C</b> |            |                | <b>Garų slėgis esant 50 °C</b> |            |                |
|--|--------------------------------|------------|----------------|--------------------------------|------------|----------------|
|  | <b>mmHg</b>                    | <b>kPa</b> | <b>Metodas</b> | <b>mmHg</b>                    | <b>kPa</b> | <b>Metodas</b> |
| etanolis                                   | 42.94865                       | 5.7        |                |                                |            |                |
| vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo | 17.5                           | 2.3        |                |                                |            |                |
| agarozé                                    | 0                              | 0          |                |                                |            |                |

**Santykinis tankis** Néra.

**Santykinis garų tankis** Néra.

#### Dalelių charakteristikos

**Vidutinis dalelių dydis** Netaikoma.

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klasės

**Degimo laikas** Netaikoma.

**Degimo greitis** Netaikoma.

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** Néra.

**Oksidacinės savybės** Néra.



**9.2.2 Kitos saugos charakteristikos**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>Maišosi su vandeniu</b> | Taip. |
| <b>Garavimo greitis</b>    | Néra. |

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktyvumas</b>                 | Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.   |
| <b>10.2 Cheminis stabilumas</b>         | Produktas yra stabilius.  |
| <b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b> | Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.   |
| <b>10.4 Vengtinos sąlygos</b>           | Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštines ar liepsnas). Nedidinkite slėgio konteineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, nelituokite, negrežkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies. |
| <b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>     | Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis:<br>oksiduojančios medžiagos   |
| <b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b> | Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.  |

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinų poveikį**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas   |
|----------------------------------|--|
| etanolis                         | <b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b><br>7060 mg/kg<br><u>Toksinis poveikis:</u> Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo - kiti pokyčiai |
|                                  | <b>Žiurkė - Ikvėpus - LC50 Garai</b><br>124700 mg/m <sup>3</sup> [4 valandos]  |

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Ikvėpimas (dujos) (d/mln) | Ikvėpimas (garai) (mg/l) | Ikvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| etanolis                         | 7000             | N/A                       | N/A                       | 124.7                    | N/A                                     |

**Odos ésdinimas ir dirginimas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kvėpavimo takų ésdinimas / dirginimas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Néra.

**Oda**

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kvėpavimo**

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.



**Kancerogeniškumas**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Toksišumas reprodukcijai**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Néra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Néra.

**Aspiracijos pavojus**

Néra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** Numatomi patekimo kelai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus, Akys.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

**Jkvėpus** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Nurijimas** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Susilietimas su oda** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Patekimas į akis** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

**Jkvėpus** 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 salyčio su medžiaga (mišiniu)****Trumpalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.

**Galimi uždelsti padariniai** Néra.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.

**Galimi uždelsti padariniai** Néra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Bendrybės** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksišumas reprodukcijai** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

**11.2.2 Kita informacija**

Néra.



## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Produkto/ingrediente pavadinimas

etanolis

#### Rezultatas

**Ūmus - LC50 - Jūros vanduo**  
**Žuvis - Bleak - *Alburnus alburnus***  
**Dydis:** 8 to 10 cm  
**11 g/l [96 valandos]**  
Poveikis: Mirtingumas

**Iétinis - NOEC - Jūros vanduo**  
**Dumbliai - Green algae - *Ulva pertusa***  
**4.995 mg/l [96 valandos]**  
Poveikis: Reprodukcija

**Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo**  
**Véžiagyviai - Ostracod - *Cypris subglobosa***  
**1074 mg/l [48 valandos]**  
Poveikis: Intoksikacija

**Iétinis - NOEC - Šviežias vanduo**  
**Dafnija - Water flea - *Daphnia magna* - Naujagimis**  
**Amžius:** <24 valandos  
**100 µl/l [21 dienos]**  
Poveikis: Mirtingumas

**Ūmus - EC50 - Jūros vanduo**  
**Dumbliai - Green algae - *Ulva pertusa***  
**Dydis:** 9.4 mm  
**3306 mg/l [96 valandos]**  
Poveikis: Reprodukcija

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

#### Produkto/ingrediente pavadinimas

etanolis

#### Rezultatas

**Aerobinė**  
**100% [20 dienos] - Lengvai**

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

#### Produkto/ingrediente pavadinimas

etanolis

**Pusinio skilimo laikas vandenye**

**Fotolizē**

**Gebėjimas biologiškai suskilti**  
**Lengvai**

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediente pavadinimas | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|------|-------------|
| etanolis                         | -0.35              | 0.66 | Žemas       |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

#### Produkto/ingrediente pavadinimas

etanolis

**logKoc**

0.2

**Koc**

1.59008

#### PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

#### Produkto/ingrediente pavadinimas

etanolis

**PMT**

**P**

**M**

**T**

**vPvM**

**vP**

**vM**

**Judrumas** Néra.

**Išvada/santrauka** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]

#### Produkto/ingrediente pavadinimas

etanolis

**PBT**

**P**

**B**

**T**

**vPvB**

**vP**

**vB**

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Produkto/ingrediente pavadinimas

etanolis

**PBT**

**P**

**B**

**T**

**vPvB**

**vP**

**vB**

**Išvada/santrauka Reglamentas** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.  
**(EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**



## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Išvada/santrauka [Gaminys]</b> | Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus. |
|-----------------------------------|---|

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 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 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

#### Gaminys

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Šalinimo metodai</b>    | Turinį ir kontenerį šalinkite laikantis visų vietas, regionio, nationalinių ir tarptautinių reglamentų. Pasirūpinkite, kad nepasklistų į aplinką. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus videntakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. |
| <b>Pavojingos atliekos</b> | Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.   |

#### Europos atlieku katalogas (EWC)

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

#### Pakavimas

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Šalinimo metodai</b>             | Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbtai yra neįmanoma.  |
| <b>Specialios saugumo priemonės</b> | Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuočiomis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuočėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuočės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešilfuokite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus videntakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. |

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

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

|   |   |
|---|---|
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>        | <b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus</b> | Nėra.   |



## 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

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

##### Dideli susirūpinimą keliančios medžiagos

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

#### XVII Priedas - Tam tikru pavojingu cheminiu medžiagu, ju mišiniu ir gaminiu gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo aprivojimai

| Produkto/ingrediento pavadinimas        | %   | Žymėjimas [Naudojimas] |
|---|-----|------------------------|
| Butyl Sepharose HP HiScale 26/20, 10 cm | ≥90 | 3                      |

Etiketė Netaikoma.

#### Sintetinių polimerų mikrodalelių -pavadinimas 78

Bendras polimero (-ų) Chemiškai modifikuota agarozė  
tapatumas

Bendra sintetinių polimerų 100%  
mikrodalelių procentinė dalis

Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodaleliems taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įraše.

#### Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą nejrašyta  
(taršos integruotos  
prevencijos ir kontrolės) -  
Oras

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą nejrašyta  
(taršos integruotas  
prevencijos ir kontrolės) -  
Vanduo

Sprogstamujų medžiagų Netaikoma.  
pirmtakai

#### Ozona ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą nejrašyta.

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

Į sąrašą nejrašyta.

#### patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą nejrašyta.

#### Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

#### Pavojaus kriterijai

Kategorija

P5c

#### Tarptautinės taisyklės

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

Į sąrašą nejrašyta.

##### Monrealio protokolas

Į sąrašą nejrašyta.

##### Stokholmo konvencija dėl patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą nejrašyta.

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

Į sąrašą nejrašyta.

##### UNECE Arhuso protokolas dėl patvariuju organiniu teršalu (POP) ir sunkiuju metalu

Į sąrašą nejrašyta.

#### Inventoriaus sąrašas

Jungtinės Valstijos Neapibrėžta.



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Kanados medžiagų inventorius    | Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.   |
| Kinija                          | Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.   |
| Japonija                        | Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.<br>Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Neapibrėžta. |
| 15.2 Cheminės saugos vertinimas | Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.  |

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Sutrumpinimai ir akronimai | ATE = Apskaičiuotas ūmus toksišumas<br>CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]<br>DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė<br>DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė<br>EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų<br>N/A = Nėra<br>PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė<br>PNP = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija<br>RRN = REACH registracijos numeris<br>vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi |
|----------------------------|---|

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

| Klasifikacija   | Pagrindimas                             |  |  |
|---|---|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226  | Remiantis bandymuose gautais duomenimis |  |  |
| Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas   | H225<br>H226                            | Labai degūs skystis ir garai.<br>Degūs skystis ir garai.           |  |
| Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas | Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3            | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija<br>DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija |  |
| Atspaudinimo data   | 15 Gruodis 2025                         |  |  |
| Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data   | 15 Gruodis 2025                         |  |  |
| Ankstesnio leidimo data   | Ankstesnio patvirtinimo nėra            |  |  |
| Versija   | 1                                       |  |  |

### Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksliai. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekanas 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.

