

# 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 Produktu identifikatorius

Produkto pavadinimas

**PreDictor™ RoboColumn MabSelect™ mild elution, 600 µl**

katalogo numeris

17542334



9 0 1 7 5 4 2 3 3 4

UFI

11M0-C0MN-G002-UGWY

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 (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 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 ūminis toksiškumo per odą sudedamuų dalių

**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 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** Turinj 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 aprubojeimai** Netaikoma.

#### Specialūs pakuočių reikalavimai

**Tara su vaikams nejiveikiamais tvirtinimais** Netaikoma.

**Taktoliniis perspėjimas apie pavoju** Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

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 pavojai** Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai Mišinys



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

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte néra papildomų sudėtiniių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvariomis, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagoms (PBTs), ar labai patvariomis 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.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Patekimas į akis</b>	Tuoj pat skalauskite 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>	Išešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
<b>Susilietus su oda</b>	Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijimas</b>	Išskalauskite burną vandeniu. Prarijus medžią, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandenį. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodės medicinos personalas.
<b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

### 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>Susilietus 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. Ugnjeje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką.
<b>Pavojingi užsiliaipsnojantys produktai</b>	Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniesiems</b>	Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes nuo 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 slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį 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 jeiti 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“.
<b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Sekite, kad išplita medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.
<b>6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės</b>	
<b>Nedidelis išsiliejimas</b>	Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Absorbuokite inertine medžiaga ir jdékite 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 įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Prie išplitos 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. 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 taisyklės, būtų sunaikinta.
<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), 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 ir drabužiais. Stenkite neįkvėpti garų ar rūko. Naudokite tilk esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neįšvėdintos. Laikykite originaliai įranga ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu įranga, pagamintame iš soderinamos medžiagos; jei nenaudojate, iñda sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdrojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkite saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Gaisrui ar sprogimui išvengti prieš perkeldami medžiagą išsklaidykite statinį elektros krūvį įžemindami ir sujungdami konteinerius su įrenginiais. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės 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 įeidiama 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, išskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite tokiose temperatūros ribose: 2 to 8°C (35.6 to 46.4°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spinduliu, sausoje, vésioje ir gerai védinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) 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 vertikalai, 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

P5c

Pranešimas ir DAPP riba

5000

Saugos ataskaitoje nurodyta riba

50000

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



<b>Rekomendacijos</b>	Analitinė chemija. Skysčių chromatografija. Moksliniai tyrimai ir plėtra.
<b>Pramonės sektorui būdingi sprendimai</b>	Néra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų 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> IPRD 8 valandos: 1000 mg/m <sup>3</sup> . IPRD 8 valandos: 500 d/mln. TPRD 15 minutės: 1900 mg/m <sup>3</sup> . TPRD 15 minutės: 1000 d/mln.

#### Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

#### Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvėpamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietas oras. Cheminių ir biologinių veiksninių poveikio vertinimo metodiką 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/ingrediento 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

Néra.

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

<b>Atitinkamos techninio valdymo priemonės</b>	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 nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikti dujų, garų ar dulkų 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 laikotarpiu pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietas būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.



<b>Akių ir (arba) veido apsauga</b>	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 lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. Rekomenduojama: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais
<b>Odos apsauga</b>	
<b>Rankų apsaugą</b>	Jei rizikos jvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiu 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 skirtinų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. 1 - 4 valandos (prasiveržimo laikas): butilo kaučiukas, neoprenas
<b>Kūno apsauga</b>	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, rūbus 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
<b>Kita odos apsauga</b>	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 apsaugą</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. 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

#### Išvaizda

<b>Fizikinė būsena</b>	Skystis.
<b>Spalva</b>	Baltas. Nuo balto iki gelsvo.
<b>Kvapas</b>	Panašus į alkoholio. [Lengvas]
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</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	°C 455
	<b>Metodas</b> DIN 51794
<b>Skilimo temperatūra</b>	Néra.
<b>pH</b>	5.5 to 8.5 [Konc. (% w/w): 100%]
<b>Klampa</b>	Dinaminis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (40°C): Néra.
<b>Tirpumas</b>	
<b>Terpė</b>	<b>Rezultatas</b>
Šaltas vanduo	Lengvai tirpstanti
Karštas vanduo	Lengvai tirpstanti
<b>Tirpumas vandenye</b>	Néra.
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-octanolis/vanduo</b>	Netaikoma.
<b>Garų slėgis</b>	Néra.
	<b>Garų slėgis esant 20 °C</b>
<b>Ingrediento pavadinimas</b>	mmHg Metodas
	kPa
	<b>Garų slėgis esant 50 °C</b>
	mmHg Metodas
	kPa



etanolis	42.94865	5.7
vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo	17.5	2.3
agarozé	0	0
<b>Santykinis tankis</b>	Néra.	
<b>Santykinis garų tankis</b>	Néra.	
<b>Dalelių charakteristikos</b>		
<b>Vidutinis dalelių dydis</b>	Netaikoma.	

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojuj klasses

<b>Degimo laikas</b>	Netaikoma.
<b>Degimo greitis</b>	Netaikoma.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Néra.

<b>Oksidacinių savybės</b>	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 stabilus.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4 Vengtinės 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 Nesuderinamios medžiagos</b>	Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksidojančios 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> 7060 mg/kg <b>Toksinis poveikis:</b> Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo - kiti pokyčiai
	<b>Žiurkė - Ikvėpus - LC50 Garai</b> 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/min)	Ikvėpimas (garai) (mg/l)	Ikvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l)
etanolis	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

### Odos ēsdinimas 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 ēsdinimas / dirginimas



Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Kvėpavimo taku arba odos jautrinimas**

Néra.

**Oda**

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Kvėpavimo**

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Mutageninis poveikis lytinėms lastelėms**

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 keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus, Akys.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Jkvėpus</b>             | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Nurijimas</b>           | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Patekimas į akis</b>    | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |

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

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



<b>Išvada/santrauka [Gaminys]</b>	Néra.
<b>Bendrybės</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Mutageniškumas</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Néra.

<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.
-----------------------------------	---

### 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

<b>Išvada/santrauka [Gaminys]</b>	Néra.
-----------------------------------	-------

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

#### Produkto/ingrediente pavadinimas

etanolis

#### Rezultatas

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

<b>Išvada/santrauka [Gaminys]</b>	Néra.
-----------------------------------	-------

#### Produkto/ingrediente pavadinimas

etanolis

#### Pusinio skilimo laikas vandenye

#### Fotolizė

#### 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

#### PMT

#### P

#### M

#### T

#### vPvM

#### vP

#### vM



etanolis	Ne	N/A	Taip	Ne	N/A	N/A	Taip
<b>Judrumas</b>	Néra.						
<b>Išvada/santrauka</b>	Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.						
<b>12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>							
<b>Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]</b>	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB

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

Produkto/ingrediente pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
etanolis	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne

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

Produkto/ingrediente pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
etanolis	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne

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

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Netaikoma.

**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.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Néra 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 (-ose), reikštų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Gaminys**

<b>Šalinimo metodai</b>	Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietas, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų. Pasirūpinkite, kad nepasklistų į aplinką. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, 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 pakuočėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuočėse ar jdékluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuočės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogiai atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešliauokite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, 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 krovinio pavadinimas</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-	-



<b>14.5 Pavojas 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.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

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

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus**

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

Nejraštas né vienas iš komponentų.

#### Didelj susirūpinimą keliančios medžiagos

Nejraštas né vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikru pavojingu cheminiu medžiagu, jų mišiniu ir gaminii qamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
PreDictor RoboColumn MabSelect mild elution, 600 ul	≥90	3

**Etiketė** Netaikoma.

#### Sintetinių polimerų mikrodalelių -pavadinimas 78

**Bendras polimero (-ų) tapatumas** Chemiškai modifikuota agarozė

**Bendra sintetinių polimerų mikrodalelių procentinė dalis** 100%

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 (taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) - Oras**

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo**

**Sprogstamujų medžiagų pirmtakai** Netaikoma.

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

Į sąrašą nejrašyta.

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

Į sąrašą nejrašyta.

#### patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą nejrašyta.

#### Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

#### Pavojaus kriterijai

#### Kategorija

P5c

#### Tarptautinės taisyklės

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



Į sąrašą neįrašyta.

#### Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

#### Stokholmo konvencija dėl patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

#### 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. Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Neapibrėžta.
<b>15.2 Cheminės saugos vertinimas</b>	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 toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavoju
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
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 Labai degūs skystis ir garai.  
H226 Degūs skystis ir garai.

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas**

Atspaudinimo data	27 Spalis 2025	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
Išeidimo data/ Peržiūrėjimo data	27 Spalis 2025	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija

**Ankstesnio leidimo data** Ankstesnio patvirtinimo nėra  
**Versija** 1

#### Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tikslė. 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 pavoju, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojaai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vienintelai galimi.

