

# 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

**Reagent B; part of 'DNA Extraction Kit BACC3'**

katalogo numeris

RPN8512



9 0 R P N 8 5 1 2

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

Naudojimas laboratorijose

### 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)

Eye Irrit. 2, H319

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

Nežinomo toksiškumo ingredientai 9.9 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamuju dalių  
14.8 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamuju dalių  
14.8 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamuju dalių

Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai Netaikoma.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.



9 5 2 5 0 0 6 7 2 2 3

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

## 2.2 Ženklinimo elementai

### Pavojaus pikrogramas



**Signalinis žodis** Atsargiai

**Pavojingumo frazės** Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Atsargumo frazės

**Bendrybės** Netaikoma.

**Prevencinės** Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Pabaigę darbą su medžiaga kruopščiai nusiplaukite rankas.

**Atveikis** PATEKUS į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lėšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**Sandėliavimas** Netaikoma.

**Šalinimas** Netaikoma.

**Papildomi etiketės elementai** Netaikoma.

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

#### Specialūs pakuočių reikalavimai

**Tara su vaikams neveikiamais tvirtinimais** Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų** 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 sudedamąsių dalis

### 3.2 Mišiniai

### Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
Etilendiamintetraacto rūgštis	REACH #: 01-2119486399-18 EB: 200-449-4 CAS: 60-00-4 Indeksas: 607-429-00-8	<5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	-
sodium dodecyl sulphate	EB: 205-788-1 CAS: 151-21-3	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ÜT <sub>1</sub> [per burną] = 1288 mg/kg M [ūminis] = 1
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	EB: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Pilnas pirmiau nurodytu H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	-

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra 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

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 lėšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. 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 kvépavimas sustoja, darykite dirbtinį kvépavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvépavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvépavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kakluraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodamini pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudamini 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 girdytį, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodės medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvermtos masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonę asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kakluraištį, diržą ar juosmenį.
<b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojingo daryti dirbtinį kvépavimą burna.

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

#### Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

<b>Patekimas į akis</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas
<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>	Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
<b>Ypatingos procedūros</b>	Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.

<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Nežinoma.
--------------------------------------	-----------

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Ugnyje ar įkaitinus padidėja slégimas, ir konteineris gali sprogti.
<b>Pavojinių užsiliepsnojantys produktai</b>	Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas azoto oksidai sieros oksidai halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniaugesniams</b>	Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
---	--



<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 nevaikščiojite po praliestą medžiagą. Stenkite nejkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite 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 „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 užtersta 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. Jei tirpus vandeyje, 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 vietas. 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. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkultitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jí véliau, laikantis vienos taisyklės, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užtersta 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. Tvardymas 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 nejkvėpti garų ar rūko. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuočės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuočės pakartotinai.
<b>Patarimas dėl bendros darbo higienos</b>	Plote, kur naudojama, saugoma ir apdrojoma 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 nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai védinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gérinė. 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.

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

<b>Rekomendacijos</b>	Analitinė chemija. Laboratorijoje naudojami chemikalai Tyrimas 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

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

#### Biologinio poveikio indeksai



Poveikio indeksai nežinomi.

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietas 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 vietas oras. Įkvėpamų 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/ingrediento pavadinimas**

etilendiamintetraacto rūgštis

**Rezultatas****DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**0.6 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Vietinis**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**1.2 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Vietinis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**1.5 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Vietinis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**1.5 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**3 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Vietinis**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**3 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

25 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

24 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**85 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**285 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

2440 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

4060 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

10.8 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**37.7 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

108.3 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**152.8 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

216.6 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**PNEC**

Néra.

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

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

Pavartojo 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. Užtirkinkite, kad šalia darbo vietas 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 skysto 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: akiniai nuo chemikalų purslų.

**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 reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patirkinkite, ar pirštinių 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 užtirkinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

**Kūno apsauga**

Prieš pradedant dirbti su šiuo produkту, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdty užduoties ir su ją susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

**Kitos odos apsauga**

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

**Kvėpavimo organų apsauga**

Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryinančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tokis yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo aprubožimais.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtirkintas jų atititikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtinio 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****Įšvaizda****Fizikinė būsena**

Skystis.

**Spalva**

Bespalvis.

**Kvapas**

Bekvapis.

**Kvapo atsiradimo slenkstis**

Néra.

**Lydimosi/užšalimo temperatūra**

Néra.

**Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Néra.

**Degumas**

Néra.

**Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos**

Néra.

**Pliūpsnio temperatūra**

Netaikoma.

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

Néra.

**Ingrediente pavadinimas**

°C

**Metodas**

natrio dodecilsulfatas

310.5

VDI 2263

etilendiamintetraacto rūgštis

&gt;400

VDI 2263

**Skilimo temperatūra**

Néra.

**pH**

Néra.

**Klampa**

Néra.

**Tirpumas****Terpė****Rezultatas**šaltas vanduo  
karštas vanduoLengvai tirpstanti  
Lengvai tirpstanti**Tirpumas vandenye**

Néra.



9 5 2 5 0 0 6 7 2 2 3

**Pasisikirstymo koeficientas: n-** Néra.  
**oktanolis/vanduo**

**Garų slėgis** Néra.

Ingredineto pavadinimas	<u>Garų slėgis esant 20 °C</u>			<u>Garų slėgis esant 50 °C</u>		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo	17.5	2.3				
etilendiamintetraacto rūgštis	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 pavoju klasės

**Degimo laikas** Netaikoma.

**Degimo greitis** Netaikoma.

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** Nesprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, šilumos šaltinių, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsilepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė.

**Oksidacinių savybės** Néra.

#### 9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

**Garavimo greitis** Néra.

Netaikoma.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1 Reaktyvumas** Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

**10.2 Cheminis stabilumas** Produktas yra stabilus.

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

**10.4 Vengtinės sąlygos** Jokių specialių duomenų nėra.

**10.5 Nesuderinamatos medžiagos** Jokių specialių duomenų nėra.

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

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie toksinų poveikį

Produkto/ingredineto pavadinimas	Rezultatas
sodium dodecyl sulphate	Žiurkė - Prarijus - LD50 1288 mg/kg

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingredineto pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l)
Reagent B sodium dodecyl sulphate	27932.7 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

#### Odos įešdinimas ir dirginimas

Produkto/ingredineto pavadinimas	Rezultatas



sodium dodecyl sulphate

**Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 48 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 %

**Žmogus - Oda - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 10 %

**Jūrų kiaulytė - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 336 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 25250 ppm

**Jūrų kiaulytė - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 25250 ppm

**Jūrų kiaulytė - Oda - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 48 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 25250 ppm

**Jūrų kiaulytė - Oda - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 25250 ppm

**Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 0.5 %

**Žmogus - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 10 pph

**Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 %

**Pelė - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 %

**Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 %

**Triušis - Oda - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 2.5 %

**Pelė - Oda - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 4 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 1 pph

**Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 1 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 %

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas****Produkto/ingrediente pavadinimas**

sodium dodecyl sulphate

**Rezultatas****Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 1 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 pph

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 1 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 1 %

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 1 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 1 %

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 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 kelai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

<b>Jkvėpus</b>	Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsvystyti stiprūs uždelstoto tipo pakenkimai.
<b>Nurijimas</b>	Dirgina burną, gerklę ir skrandį.
<b>Susilietimas su oda</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Patekimas į akis</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.

**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>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio 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.



<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.

**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/ingrediento pavadinimas

etilendiamintetraacto rūgštis

#### Rezultatas

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Bluegill - *Lepomis macrochirus*  
Dydis: 34 mm; Sunkumas: 0.74 g  
41 mg/l [96 valandos]  
Poveikis: Mirtingumas

##### Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna* - Naujagimis  
Amžius: <24 valandos  
113 mg/l [48 valandos]  
Poveikis: Intoksikacija

sodium dodecyl sulphate

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Carp, hawk fish - *Cirrhinus mrigala* - Lerva  
Amžius: 2 dienos; Dydis: 4.5 mm; Sunkumas: 51 mg  
590 µg/l [96 valandos]  
Poveikis: Mirtingumas

##### Ūmus - EC50 - Jūros vanduo

Dumbliai - Diatom - *Skeletonema costatum*  
1200 µg/l [96 valandos]  
Poveikis: Populiacija

##### Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Vėžiagyviai - Brine shrimp - *Artemia salina* - Suauges  
Amžius: 25 dienos; Dydis: 3.5 to 4.5 mm  
900 µg/l [48 valandos]  
Poveikis: Mirtingumas

##### Iétinis - NOEC - Jūros vanduo

Dumbliai - Sea Lettuce - *Ulva fasciata* - Zoa  
1.25 mg/l [96 valandos]  
Poveikis: Reprodukcija

##### Iétinis - NOEC - Šviežias vanduo

OECD  
Vėžiagyviai - Water flea - *Pseudosida ramosa* - Naujagimis  
Amžius: <24 valandos  
1 mg/l [21 dienos]  
Poveikis: Reprodukcija

##### Iétinis - NOEC - Šviežias vanduo

OECD  
Žuvis - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrookii*  
Sunkumas: 0.14 g  
0.8 mg/l [28 dienos]  
Poveikis: Fermentai

2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride

**EC50**  
Dafnija  
>100 mg/l [48 valandos]

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.



<b>Produkto/ingredianto pavadinimas</b>	<b>Pusinio skilimo laikas vandenye</b>	<b>Fotolizė</b>	<b>Gebėjimas biologiškai suskilti</b>
sodium dodecyl sulphate	-	>60%; 28 diena (-os)	Lengvai

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Produkto/ingredianto pavadinimas	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialus
etilendiamintetraacto rūgštis sodium dodecyl sulphate	-3.34 -2.03	1.8 -	Žemas Žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje****Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas**

Produkto/ingredianto pavadinimas	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
etilendiamintetraacto rūgštis	1.6	37.8169
sodium dodecyl sulphate	3.1	1234.14
2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	0.61	4.06623

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

Produkto/ingredianto pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
etilendiamintetraacto rūgštis	Ne	N/A	Taip	Ne	N/A	N/A	Taip
sodium dodecyl sulphate	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	Ne	N/A	Taip	Ne	N/A	N/A	Taip

**Judrumas** Nėra.**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/ingredianto pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
etilendiamintetraacto rūgštis	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
sodium dodecyl sulphate	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

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

Produkto/ingredianto pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
etilendiamintetraacto rūgštis	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
sodium dodecyl sulphate	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

**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**

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), reikių ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

**13.1 Atliekų apdorojimo 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 atitinkti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietas valdžios nustatytais atliekų tvarkymo taisyklėmis. Likučius ir perdibimui 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.

**Pakavimas**

<b>Šalinimo metodai</b>	Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek jmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbtai yra nejmanoma.
<b>Specialios saugumo priemonės</b>	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuočėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuočėse ar jidékluose gali išlikti produkto likučių. 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.	Not regulated.	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.	No.	No.
<b>Papildoma informacija</b>	-	-	-	-

<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]
Reagent B	≥90	3

**Etiketė** Netaikoma.

#### **Kiti ES teisės aktai**

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

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

**Sprogstamujų medžiagų** Netaikoma.  
pirmtakai

**Ozoną 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 nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Tarptautinės taisyklės****Cheminio ginklu 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**

<b>Jungtinės Valstijos</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kanados medžiagų inventorius</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kinija</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Japonija</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<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 patvariu ir didelio biologinio kaupimosi

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas

<b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>	H228 H302 H315 H319 H400	Degi kietoji medžiaga. Kenksminga prararius. Dirgina odą. Sukelia smarkų akijų dirginimą. Labai toksiška vandens organizmams.	ŪMUS TOKSIŠKUMAS: PER BURNA - 4 kategorija TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija SMARKUS AKIJŲ PAŽEIDIMAS IR AKIJŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija DEGIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS - 2 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
<b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b>	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315		
<b>Atspausdinimo data</b>	20 Vasaris 2026		
<b>Įšleidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>	20 Vasaris 2026		
<b>Ankstesnio leidimo data</b>	23 Liepa 2025		
<b>Versija</b>	10.02		

**Pastaba skaitytojui**

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tikslia. 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 pavojaus čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.





9 5 2 5 0 0 6 7 2 2 3