

# 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

**Proteinase K; part of 'Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications'**

katalogo numeris

28-9042-65



9 0 2 8 9 0 4 2 6 5

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

Analitinė chemija.

Laboratorijoje naudojami chemikalai

Moksliniai tyrimai ir plėtra

### 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/Apsinuodijimų 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)

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

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



<b>Nežinomo toksiškumo ingredientai</b>	100 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamujų dalių 100 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamujų dalių 100 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamujų dalių
<b>Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai</b>	100 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga

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

Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

Kenksminga prararius.  
Dirgina odą.  
Smarkiai pažeidžia akis.  
Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvépavimą.  
Gali dirginti kvépavimo takus.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimų.

#### Atsargumo frazės

##### Bendrybės

Netaikoma.

##### Prevencinės

Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Naudoti kvépavimo takų apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Stengtis neįkvėpti garų. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuaplauti.

##### Atoveikis

ĮKVÉPUS: Išnešti nukentėjusiją į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Jeigu pasireiškia kvépavimo sutrikimo simptomai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba daktarui. PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiai. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lėšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

##### Sandėliavimas

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

##### Šalinimas

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

##### Papildomi etiketės elementai

Netaikoma.

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

Netaikoma.

#### Specialūs pakuotės reikalavimai

##### Tara su vaikams neveikiamais tvirtinimais

Netaikoma.

##### Taktilinis 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.

#### Produktas atitinka endokrininės sistemos ardomųjų savybių kriterijus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Sudėtyje yra  $\alpha$ -[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- $\omega$ -hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil). Gali sutrikdyti endokrininę sistemą.

#### Kiti neklasifikuojami pavojai

Nežinoma.



### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
proteazés	EB: 254-457-8 CAS: 39450-01-6 Indeksas: 647-014-00-9	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
guanidinio chloridas	EB: 200-002-3 CAS: 50-01-1 Indeksas: 607-148-00-0	66.87	ÜT <sub>I</sub> [per burną] = 475 mg/kg [1]	
α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil)	CAS: 9002-93-1	4	ÜT <sub>I</sub> [per burną] = 1800 mg/kg [1] [2]	

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkте nėra papildomų sudėtinų 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 pateiktį nereikia.

#### Tipas

[1] Medžiaga klasifikuojama pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavoju sveikatai arba aplinkai

[2] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga - Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis	Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Tuoj pat skalauskite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patirkinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.
Įkvėpus	Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtarima, kad garu dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį į nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininé priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. Atsradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio.
Susilietimas su oda	Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Nuplauskite užterštą odą vandeniu ir muiliu. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdamai užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplauskite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Prieš naudodamai pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudamai pakartotinai.
Nurijimas	Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemptos masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį į nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtarima, kad garu dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdamai užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplauskite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

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

##### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ašarojimas paraudimas
------------------	---



<b>Įkvėpus</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas kosulys švokštumas ir apsunkintas kvėpavimas astma
<b>Susilietimas su oda</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas paraudimas gali susidaryti pūslės
<b>Nurijimas</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pilvo skausmai

#### 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.

**Netinkamos gesinimo priemonės** 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. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šią medžiagą, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdži.
<b>Pavojingi užsiliepsnojantys produktai</b>	Skrimo produkuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas azoto oksidai halogeninti junginiai

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniaugesiams</b>	Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. 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 atitinkantis gaisrininkų drabužiai (iskaitant 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 pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įėti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Neįkvěpkite garų ar miglos. 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“.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sekite, kad išpilda medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užtersta šiuo produkту, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenių teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

<b>Nedidelis išsiliejimas</b>	Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Absorbuokite inertine medžiaga ir idékite 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. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavejui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemos arba elkitęs kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užtersta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavoju, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jis vėliau, laikantis vietos taisykių, būtų sunaikinta.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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. Tvkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reikštų ieškoti 1 skyriuje 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). Asmenys, kurie serga astma, alergijomis, lėtinėmis ar pasikartojančiomis kvėpavimo takų ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose yra naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nejkvépkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamu respiratoriui. Laikykite originaliam įdele ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu įdele, 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 apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įėjimą į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiuimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus

Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei nurodyta: -20°C (-4°F). Laikyt, 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 gérimu. Laikyt užraktintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikalai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuočės be etikečių. Naudoti tinkamą pakuočę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodamai paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

<b>Rekomendacijos</b>	Analitinė chemija. Laboratorijoje naudojami chemikalai. Moksliniai tyrimai ir plėtra.
<b>Pramonės sektoriui būdingi sprendimai</b>	Néra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

#### Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

<b>Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros</b>	Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvėpiamų 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

guanidinio chloridas

##### Rezultatas

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**  
0.5 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
0.5 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Jkvėpus**  
0.87 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
1 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Jkvėpus**  
3.5 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Jkvėpus**  
10.5 mg/m<sup>3</sup>



9 5 2 8 9 0 4 2 6 5 1

**PNEC**

Néra.

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

<b>Atitinkamos techninio valdymo priemonės</b>	Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokite proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamaja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytių ribų.
--	--

**Individualios apsaugos priemonės**

<b>Higienos priemonės</b>	Pavartoje 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 įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.
<b>Odos apsauga</b>	
<b>Rankų apsauga</b>	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 patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaiduma terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtinguų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tišliai apskaičiuoti.
<b>Kūno apsauga</b>	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.
<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 apsauga</b>	Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorius, 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.
<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>	Bespalvis.
<b>Kvapas</b>	Silpnas kvapas. Dirginanti.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Néra.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	Skaidosi
<b>Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Skaidosi
<b>Degumas</b>	Néra.
<b>Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos</b>	Néra.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Néra.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Néra.
<b>pH</b>	7
<b>Klampa</b>	Dinaminis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (40°C): Néra.
<b>Tirpumas</b>	
<b>Terpė</b>	
šaltas vanduo	Lengvai tirpstanti
karštas vanduo	Lengvai tirpstanti
<b>Tirpumas vandenye</b>	Néra.



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

**Garų slėgis** Néra.

Ingredineto pavadinimas	<u>Garu slėgis esant 20 °C</u>			<u>Garu slėgis esant 50 °C</u>		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo	17.5	2.3				
sorbitano monolauratas, etoksilintas	0	0				
α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiiil)	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 pavojuj klasses

**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 drégmė.

**Oksidacinės 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 Nesuderinamos 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**

guanidinio chloridas

**Rezultatas**

**Žiurkė - Prarijus - LD50**

475 mg/kg

**Toksinis poveikis:** Elgesys - pakeistas miego laikas (įskaitant tiesinimo refleksą pasikeitimą) Elgesys - jaudulys Virškinimo trakto - hipermotiliškumas, viduriavimas

α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiiil)

**Triušis - Susilietus su oda - LD50**

8000 mg/kg

**Žiurkė - Prarijus - LD50**

1800 mg/kg

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Ingredineto pavadinimas**

proteazės

**Išvada/santrauka**

Kiek mums yra žinoma, šios medžiagos toksinės savybės nebuvo išsamiai ištirtos.

### 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)
Proteinase K	699.3	N/A	N/A	N/A	N/A
guanidinio chloridas	475	N/A	N/A	N/A	N/A
α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)feni]-ω-hidroksipoli(oksi- 1,2-etandii)	1800	8000	N/A	N/A	N/A

**Odos ésdinimas ir dirginimas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**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 lastelėms**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kancerogeniškumas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Ingredineto pavadinimas**

proteazés

**Išvada/santrauka**

Kiek mums yra žinoma, šios medžiagos toksinės savybės nebuvo išsamiai ištirtos.

**Toksišumas reprodukcijai**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**STOT (vienkartinis poveikis)****Produkto/ingredineto pavadinimas**

proteazés

**Rezultatas**

STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Néra.

**Aspiracijos pavojuς**

Néra.

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

**Galimas ūmus poveikis sveikatai****Įkvėpus**

Gali dirginti kvėpavimo takus. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.



**Nurijimas** Kenksminga prarijus.

**Susilietimas su oda** Dirgina odą.

**Patekimas į akis** Smarkiai pažeidžia akis.

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

**Jkvėpus** Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
kvėpavimo takų dirginimas  
kosulys  
švokštumas ir apsunkintas kvėpavimas  
astma

**Nurijimas** Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai

**Susilietimas su oda** Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslės

**Patekimas į akis** Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas

#### 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** Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsvystyti smarki alerginė reakcija.

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

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

**Toksiškumas 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/ingrediento pavadinimas

α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil)

#### Rezultatas

##### **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**

Žuvis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Amžius: 2 to 3 mėnesiai; Dydis: 16 mm; Sunkumas: 0.039 g 4500 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

##### **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**

Vėžiagyviai - Water flea - *Ceriodaphnia rigaudi* - Naujagimis

Amžius: 24 valandos

5.85 mg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

##### **Iėtinis - NOEC - Šviežias vanduo**

OECD

Žuvis - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki*

Sunkumas: 0.14 g

0.004 mg/l [28 dienos]

Poveikis: Fermentai



**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

<b>Produkto/ingrediente pavadinimas</b> guanidinio chloridas	<b>Pusinio skilimo laikas vandenye</b> -	<b>Fotolizē</b> -	<b>Gebėjimas biologiškai suskilti</b> Nelengvai
---	---	----------------------	--

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

<b>Produkto/ingrediente pavadinimas</b>	<b>LogP<sub>ov</sub></b>	<b>BCF</b>	<b>Potencialus</b>
guanidinio chloridas	-1.7	-	Žemas

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

<b>Produkto/ingrediente pavadinimas</b>	<b>logKoc</b>	<b>Koc</b>
guanidinio chloridas	0.56	3.63133

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

<b>Produkto/ingrediente pavadinimas</b>	<b>PMT</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>T</b>	<b>vPvM</b>	<b>vP</b>	<b>vM</b>
proteazės	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
guanidinio chloridas	Ne	N/A	Taip	Ne	N/A	N/A	Taip
α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

**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]**

<b>Produkto/ingrediente pavadinimas</b>	<b>PBT</b>	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>vPvB</b>	<b>vP</b>	<b>vB</b>
proteazės	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
guanidinio chloridas	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil)	N/A	N/A	N/A	Taip	N/A	N/A	N/A

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

<b>Produkto/ingrediente pavadinimas</b>	<b>PBT</b>	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>vPvB</b>	<b>vP</b>	<b>vB</b>
proteazės	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
guanidinio chloridas	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

**Išvada/santrauka Reglamentas** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.  
**(EB) Nr. 1272/2008 [CLP]****12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Netaikoma.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Gali sutrikdyti endokrininę sistemą.**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 (-uose), reikytų 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 vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdibrimui 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** Produktų klasifikacija gali atitinkti pavojingoms atliekomis taikomus kriterijus.

**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, paviršius 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 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>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**

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
Aplinkos endokrininė sistemų ardančios savybės	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolis, etoksilintas	Įrašyta	42	7/3/2017

**Dideli susirūpinimą keliančios medžiagos**

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
Aplinkos endokrininė sistemų ardančios savybės	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	Rekomenduojama	5th recommendation	2/6/2014

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
Proteinase K	≥90	3

**Etiketė** Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

**Pramoninių išmetamų teršalų** į sąrašą neįrašyta  
(taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) -  
Oras

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

**Sprogstamujų medžiagų** Netaikoma.  
pirmtakai

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



Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

#### patvariuju organinių teršalu

Į sąrašą neįrašyta.

#### Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

#### Tarptautinės taisyklės

##### Cheminiu ginklu konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

#### Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

#### Stokholmo konvencija dėl patvariuju organinių teršalu

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

#### Inventoriaus sąrašas

Jungtinės Valstijos	Neapibrėžta.
Kanados medžiagų inventorius	Neapibrėžta.
Kinija	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Japonija	Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Neapibrėžta. 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, pasikeitusi 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 teiginiai = 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]

<b>Klasifikacija</b>		<b>Pagrindimas</b>
Acute Tox. 4, H302		Skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2, H315		Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1, H318		Skaičiavimo metodas
Resp. Sens. 1, H334		Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335		Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3, H412		Skaičiavimo metodas

<b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>	H302	Kenksminga prarijus.
	H315	Dirgina odą.
	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
	H334	Ikvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimų.
	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimų.



<b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b>	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija KVÉPAVIMO TAKŲ JAUTRINIMAS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija
<b>Atspausdinimo data</b>	20 Vasaris 2026	
<b>Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>	20 Vasaris 2026	
<b>Ankstesnio leidimo data</b>	28 Liepa 2025	
<b>Versija</b>	12.23	

**Pastaba skaitytojui**

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

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekiamas 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 vieninteliais galimi.

