

# 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	<b>Elution buffer type 5; part of 'bacterial genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications'</b>
katalogo numeris	28-9042-59
Komponentas Numeris	406298
Produkto aprašymas	Néra.
Produkto tipas	Skystis.
Kitos identifikavimo priemonės	Néra.



9 0 2 8 9 0 4 2 5 9

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

#### Ivardyti naudojimo būdai

Analitinė chemija.  
Laboratoriuje 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
Lietuva	Cytiva Germany/Europe Munzinger Str. 5 79111 Freiburg Germany t: +49 (0)761 4543 0	Asmuo, paruošęs SDL : sds_author@cytiva.com <b>1.4 Pagalbos telefono numeris</b> 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  <a href="https://vvkt.lrv.lt/l/">https://vvkt.lrv.lt/l/</a>
---------	---

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas Mišinys

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
STOT SE 3, H335

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

Pilnas pirmiau nurodytu 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** Dirgina odą.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvépavimą.  
Gali dirginti kvépavimo takus.

### Atsargumo frazės

**Bendrybės** Netaikoma.

**Prevencinės** Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Naudoti kvépavimo takų apsaugos priemones. Stengtis nejkvėpti garų. Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

**Atoveikis** ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusijį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Jeigu pasireiškia kvépavimo sutrikimo simptomai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba daktarui. PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

**Sandėliavimas** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Taipkyklą laikyti sandariai uždaryta.

**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 gaminii gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** Netaikoma.

### Specialūs pakuočės 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.

**Kiti neklasifikuojami pavojai** Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsių dalis

### 3.2 Mišiniai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
proteazės	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  Pilnas pirmiau nurodytu H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[1]



Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte néra papildomų sudėtinį medžiągą, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, 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 didelio vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patirkinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; jei yra – išsimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Įkvėpus</b>	Išnečti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtarima, kad garų 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. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraistį, diržą ar juosmenę. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nuplaukite užterštą odą didelio kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
<b>Nurijimas</b>	Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoninges, 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 išvemptos masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraistį, diržą ar juosmenę.
<b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtarima, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą 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>	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: dirginimas paraudimas
<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 simptomuškai. Jei prarijote ar įkvėpēte 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** Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkancia supančiai ugniai.

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

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.



**Pavojingi užsilepsnojantys produktai**

Jokių specialių duomenų néra.

**5.3 Patarimai gaisrininkams****Specialiosios atsargumo priemonės ugniaugesiams**

Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams**

Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (iskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygi cheminių medžiagų avarijose.

**6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiojite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtirkinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Pagalbos teikėjams**

Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrellyje „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 užteršta šiuo produkту, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės****Nedidelis išsiliejimas**

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Absorbuokite inertine medžiaga ir jdékite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**Didelis išsiliejimas**

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 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 taisyklų, būtų sunaikinta.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnje.

**7 SKIRSNIS. 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 pateikto 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

**7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės****Apsaugos priemonės**

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie serga astma, alergijomis, lėtinėmis ar pasikartojančiomis kvėpavimo takų ligomis, negali būti išdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose yra naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Laikykite originaliai 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.

**Patarimas dėl bendros darbo higienos**

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 jeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus**

Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei nurodyta: -20°C (-4°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vésioje ir gerai védinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalij) bei maisto ir gérimų. Laikyti užraktintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietu medžiaga. Nelaikykite pakuočėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuočę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)****Rekomendacijos**

Analitinė chemija. Laboratorijoje naudojami chemikalai. Moksliniai tyrimai ir plėtra.

**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai**

Laboratorijoje naudojami chemikalai Tyrimas ir plėtra



## 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

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

#### Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

**Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** Produkto sudėtyje néra atitinkamo kieko medžiagų, kurių poveikio vertes reikėtų kontroliuoti.

#### DNEL/DMEL

Néra.

#### PNEC

Néra.

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokités proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamaja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatyti ribų.

#### Individualios apsaugos priemonės

**Higienos priemonės** Pavartoje cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpiu pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkoti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, 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 skystojo purslų, miglos, dujų ar dulkų poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: akinių nuo chemikalų purslų.

#### Odos apsauga

**Rankų apsaugą** Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dévēti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvédami jas patirkinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtinės pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

#### **Kūno apsauga**

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

#### **Kita odos apsauga**

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

#### **Kvėpavimo organų apsauga**

Naudojant produktą normaliomis ir numatytomis sąlygomis respiratoriaus nereikia.

#### **Poveikio aplinkai kontrolė**

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitinkimas 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

**Fizikinė būsena** Skystis.

**Spalva** Bespalvis.

**Kvapas** Bekvapis.

**Kvapo atsiradimo slenktis** Néra.

**Lydimosi/užšalimo temperatūra** Skaidosi

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

**Degumas** Nedegus, tačiau dega ilgai laikant ugnyje ar aukštoje temperatūroje.



**Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos**

**Pliūpsnio temperatūra** Netaikoma.  
**Savaiminio užsidegimo temperatūra** Néra.  
**Skilimo temperatūra** Néra.  
**pH** 8  
**Klampa** Dinaminis (kambario temperatūra): Néra.  
Kinematinis (kambario temperatūra): Néra.  
Kinematinis (40°C): Néra.

**Tirpumas**

<b>Terpė</b>	<b>Rezultatas</b>
šaltas vanduo	Lengvai tirpstanti
karštas vanduo	Lengvai tirpstanti

**Tirpumas vandenye** Néra.

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

**Garų slėgis** Néra.

<b>Ingrediento pavadinimas</b>	<b>Garų slėgis esant 20 °C</b>			<b>Garų slėgis esant 50 °C</b>		
	<b>mmHg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodas</b>	<b>mmHg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodas</b>

vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo	17.5	2.3			
--	------	-----	--	--	--

**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** Nelaikomas produktu, keliančiu sprogimo riziką.  
**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 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 toksinių poveikį**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Ingrediento pavadinimas**  
proteazės

**Išvada/santrauka**

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

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

prekes numeris 28904259-5

Puslapis: 6/11

Patvirtinimo data 20 Vasaris 2026

Versija 6.02

N/A

**Odos ésdinimas ir dirginimas**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**Kvépavimo taku ésdinimas / dirginimas**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**Kvépavimo taku arba odos jautrinimas**

Néra.

**Oda****Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**Kvépavimo****Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**Kancerogeniškumas**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**Ingrediento 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/ingrediento pavadinimas**

proteazés

**Rezultatas**

STOT SE 3, H335 (Kvépavimo takų dirginimas)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Néra.

**Aspiracijos pavojus**

Néra.

**Informacija apie tikétinus poveikio būdus** Numatomi patekimo kelai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus, Akys.**Galimas ūmus poveikis sveikatai****Jkvėpus** Gali dirginti kvépavimo takus. Jkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvépavimą.**Nurijimas** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Susilietimas su oda** Dirgina odą.**Patekimas į akis** Sukelia smarkų akių dirginimą.**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

<b>Įkvėpus</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas kosulys švokštumas ir apsunkintas kvėpavimas astma
<b>Nurijimas</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Susilietimas su oda</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
<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 salyčio su medžiaga (mišiniu)****Trumpalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** Nėra.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** Nėra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

**Bendrybės**

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

**Kancerogeniškumas**

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas**

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

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

Nėra.

**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**

Nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra.

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

Nėra.

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

Produkto/ingrediento pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
proteazės	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
<b>Judrumas</b>	Nėra.						
<b>Išvada/santrauka</b>	Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.						



**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]**

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

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

Produkto/ingrediente pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
proteazės	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**

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****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 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**

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

**Pakavimas****Šalinimo metodai**

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

**Specialios saugumo priemonės**

Atliekos ir pakuočės turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuočėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuočėse ar įdėkluose 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.	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>	-	-	-	-

**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 Nesupakuoty krovinių vežimas pagal IMO dokumentus Néra.

## 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.

##### Didelj susirūpinimą keliančios medžiagos

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

#### XVII Priedas - Tam tikru pavojujingu cheminiu medžiagu, jų mišiniu ir gaminiu gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

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

Etiketė Netaikoma.

#### Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų | sąrašą nejrašyta  
(taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) -  
Oras

Pramoninių išmetamų teršalų | sąrašą nejrašyta  
(taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) -  
Vanduo

Sprogstamujų medžiagų Netaikoma.  
pirmtakai

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

| sąrašą nejrašyta.

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

| sąrašą nejrašyta.

#### patvariuju organinių teršalu

| sąrašą nejrašyta.

#### Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

#### Tarptautinės taisyklės

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

| sąrašą nejrašyta.

##### Monrealio protokolas

| sąrašą nejrašyta.

##### Stokholmo konvencija dėl patvariuju organinių teršalu

| sąrašą nejrašyta.

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

| sąrašą nejrašyta.

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

| sąrašą nejrašyta.

#### 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.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

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



## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

 Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

### Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksišumas
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	
Skin Irrit. 2, H315		Skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2, H319		Skaičiavimo metodas
Resp. Sens. 1, H334		Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335		Skaičiavimo metodas

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas** H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H334 Ikvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arbaapsunkinti kvėpavimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Resp. Sens. 1	KVĖPAVIMO TAKŲ JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKRECIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

**Atspausdinimo data** 20 Vasaris 2026

**Įšleidimo data/ Peržiūrėjimo data** 20 Vasaris 2026

**Ankstesnio leidimo data** 21 Liepa 2025

**Versija** 6.02

### Pastaba skaitytojui

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

