



# 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 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

**TRYPSIN 0.25% (1X) Solution, with 2.5 g  
Porcine Trypsin (Irradiated) (1:250)/L in HBSS,  
w/o Calcium, Magnesium, with EDTA, 500ML**

Katalogo numeris

**SH30042.02B**

Produkto aprašymas

Néra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Néra.

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

For Further Manufacturing or Research Use. Not for Diagnostic or Therapeutic Use.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Tiekėjas

Cytiva Austria  
Kremlstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

#### Darbo valandos

Mo. - Fr.  
08.30 - 17.00

HyClone Laboratories  
925 West 1800 South  
Logan, Utah 84321  
Phone: (435) 792-8000

Cytiva Singapore  
1 Maritime Square #13-01  
Harbourfront Centre  
Singapore 099253

Person who prepared the SDS: sds\_author@cytiva.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Lietuva

Cytiva Austria  
Kremlstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

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/lv>

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** Mišinys

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

Neklasifikuota.

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nežinomo toksiškumo ingredientai</b> | ☒ mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamujų dalių<br>1 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamujų dalių<br>1 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamujų dalių |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| <b>Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai</b> | Netaikoma. |
|--------------------------------------------|------------|

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

### 2.2 Ženklinimo elementai

#### Pavojaus piktrogramos

**Signalinis žodis** Néra.

**Pavojingumo frazės** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Atsargumo frazės

**Bendrybės** Netaikoma.

**Prevencinės** Netaikoma.

**Atoveikis** Netaikoma.

**Sandėliavimas** Netaikoma.

**Šalinimas** Netaikoma.

**Papildomi etiketės elementai** ☒ Sudėtyje yra tripsinas. Gali sukelti alerginę reakciją.  
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminii gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apruboimai** Netaikoma.

#### Specialūs pakuočių 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. Sudėties arba informacija apie sudedamąsių dalis

**3.2 Mišiniai** Mišinys

|             |                                                           |      |                                                                                     |   |     |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| ☒ tripsinas | EB: 232-650-8<br>CAS: 9002-07-7<br>Indeksas: 647-010-00-7 | 0.25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335 | - | [1] |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagoms (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

### **Tipas**

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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

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

#### Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

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

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

|                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pastabos gydytojui</b>   | Gydykite 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, 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>Pavojingi užsiliėpsnojantys produktai</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos: halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai |

### 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 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (išskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose. |

## 6 SKIRSNIS. Avarijų 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. 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 skyrellyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b>                | 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 produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nedidelis išsiliejimas</b>                            | <input checked="" type="checkbox"/> 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>                              | <input checked="" type="checkbox"/> Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. 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. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkulitu, diatomite, žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vienos taisyklės, būtų sunaikinta. |
| <b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b>                     | Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reikštų 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Patarimas dėl bendros darbo higienos</b> | Plote, kur naudojama, saugoma ir apdrojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš ieidami 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

Laikyti, vadovaujantis vietas taisykliemis. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai védinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gérinės. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotas. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuočėje 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)

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Rekomendacijos</b>                        | <input checked="" type="checkbox"/> Nėra. |
| <b>Pramonės sektoriui būdingi sprendimai</b> | Nėra.                                     |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Sodium chloride

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)  
IPRD 8 valandas: 5 mg/m<sup>3</sup>.

#### Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

**Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvepiamų 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**

Trypsinas

**Rezultatas**

Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - įkvėpus  
15 ng/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Vietinis

Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) - Darbininkai - Ilgalaikis - įkvėpus  
60 ng/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Vietinis

**PNEC**

Nėra.

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

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

**Individualios apsaugos priemonės**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Higienos priemonės</b>           | Pavartoje 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.                                          |
| <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 skysto purslų, miglos, duju ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygi: apsauginiai akiniai su šoniniaisiais skydeliais. |
| <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, nepralažtias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kūno apsauga</b>                 | Prieš pradedant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdtyi užduoties ir su ją susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kita odos apsauga</b>            | Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojuς prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kvėpavimo organų apsauga</b>     | Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiama standartą ar sertifikatą. Respiratorių turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtirkintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.                                                                                                                      |
| <b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>   | Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtirkintas 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****Įšvaizda**

|                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Fizikinė būsena</b>                                                                  | Skystis.        |
| <b>Spalva</b>                                                                           | Švarus. Reddish |
| <b>Kvapas</b>                                                                           | Nėra.           |
| <b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>                                                       | Nėra.           |
| <b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>                                                    | Nėra.           |
| <b>Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b> | Nėra.           |
| <b>Degumas</b>                                                                          | Nėra.           |

**Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos**

|                                                |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pliūpsnio temperatūra                          | Néra.                                                                                                             |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra              | Néra.                                                                                                             |
| Skilimo temperatūra                            | Néra.                                                                                                             |
| pH                                             | 7.2 to 8                                                                                                          |
| Klampa                                         | Dinaminis (kambario temperatūra): Néra.<br>Kinematinis (kambario temperatūra): Néra.<br>Kinematinis (40°C): Néra. |
| Tirpumas vandenye                              | Néra.                                                                                                             |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Netaikoma.                                                                                                        |
| Garų slėgis                                    | Néra.                                                                                                             |

| Ingrediento 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 |
|--------------------------------------------|------|-----|

**Santykinis tankis**

**Santykinis garų tankis**

#### Dalelių charakteristikos

**Vidutinis dalelių dydis**

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klasses

**Degimo laikas**

**Degimo greitis**

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės**

**Oksidacinių savybių**

### 9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

**Garavimo greitis**

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 Vengtinis sąlygas**

Jokių specialių duomenų nėra.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Jokių specialių duomenų nėra.

**10.6 Pavojingo skilimo produktai**

Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingu skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinų poveikį

**Produkto/ingrediento pavadinimas**

**Rezultatas**

Trypsinas

Žiurkė - Prarijus - LD50

>5 g/kg

**Išvada/santrauka [Gaminys]**

Néra.

### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

N/A

**Odos ēsdinimas ir dirginimas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kvėpavimo takų ēsdinimas / 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)**

Produkto/ingrediente pavadinimas

Tripsinas

**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, Akys.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

Jkvėpus Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Nurijimas Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

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

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

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

Jkvėpus Jokių specialių duomenų nėra.

**Nurijimas** Jokių specialei duomenų nėra.  
**Susilietimas su oda** Jokių specialei duomenų nėra.  
**Patekimas į akis** Jokių specialei duomenų nėra.

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio salyčio su medžiaga (mišiniu)****Trumpalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.

**Galimi uždelsti padariniai** Néra.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.

**Galimi uždelsti padariniai** Néra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

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

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

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

**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**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Néra.

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

Néra.

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

| Produkto/ingrediente pavadinimas | PMT                                                              | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Trypsinas                        | Ne                                                               | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Judrumas                         | Néra.                                                            |     |     |    |      |     |     |
| Išvada/santrauka                 | Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM. |     |     |    |      |     |     |

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

| Produkto/ingrediente pavadinimas | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------|-----|---|---|---|------|----|----|
|                                  |     |   |   |   |      |    |    |

|           |    |     |     |    |     |     |     |
|-----------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| tripsinas | 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  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| tripsinas                        | 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 (-uose), reiktų 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 tirpalu ar kitu jo formu 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. Tuščiose pakuočėse ar jidékluose gali išlikti produkto likučiai. 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           |
|---------------------------------------|---------|-------|-------|----------------|
| 14.1 JT numeris                       | Néra.   | Néra. | Néra. | Not available. |
| 14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas | Néra.   | Néra. | Néra. | Not available. |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | Néra.   | Néra. | Néra. | Not available. |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | -       | -     | -     | -              |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Ne.     | Ne.   | Ne.   | No.            |
| Papildoma informacija                 | -       | -     | -     | -              |

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

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

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus**

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 pavojingu cheminiu medžiagu, jų mišiniu ir gaminii gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo aprubojimai

#### Kiti ES teisės aktai

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

Oras

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

Vanduo

Sprogstamujų medžiagų Netaikoma.  
pirmatai

Ozona ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą nejrašyta.

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

Į sąrašą nejrašyta.

#### patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą nejrašyta.

#### Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

#### Tarptautinės taisyklės

Cheminiu 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

Jungtinės Valstijos Visos sudedamosios dalys yra aktyvios arba jas neprivaloma pranešti.

Kanados medžiagų inventorius Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kinija Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Japonija Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Neapibrėžta.  
Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Neapibrėžta.

### 15.2 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 pavojų  
 N/A = Nėra  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 vPvB = labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi

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

| Klasifikacija                                                                                                                                        | Pagrindimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neklasikuota.                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>                                                                                                         |  H315 Dirgina odą.<br> H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.<br> H334 Jkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arbaapsunkinti kvépavimą.<br> H335 Gali dirginti kvépavimo takus.                                                                                                     |
| <b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b> |  Eye Irrit. 2 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija<br> Resp. Sens. 1 KVÉPAVIMO TAKŲ JAUTRINIMAS - 1 kategorija<br> Skin Irrit. 2 ODOS ÉSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija<br> STOT SE 3 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |
| <b>Atspaudinimo data</b>                                                                                                                             | 05 Vasaris 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Išeidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>                                                                                                              | 05 Vasaris 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ankstesnio leidimo data</b>                                                                                                                       | 30 Sausis 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Versija</b>                                                                                                                                       | 1.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 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 paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.