

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 'Bacterial genomic Prep Mini Spin Kit, 50 purifications'

katalogo numeris

28-9042-58



9 0 2 8 9 0 4 2 5 8

Komponentas Numeris

406172

Indekso numeris

647-014-00-9

EB numeris

254-457-8

CAS numeris

39450-01-6

Produkto aprašymas

Nėra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Proteinase K; Protease E.C.3.4.21.62 (bacillus licheniformis, into which protease producing gene of bacilluslentus was introduced); Tritirachium album serine proteinase; (4-nitrophenyl)methyl (4R,5S, 6S)-6-[(1R)-1-hydroxyethyl]-4-methyl-7-oxo-3,4-diphenoxy-5-phosphonoxy-1-azabicyclo[3.2.0]hept-2-ene-2-carboxylate

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Ivardyti naudojimo būdai

Analitinė chemija.

Laboratoriuje naudojami chemikalai

Moksliniai tyrimai ir plėtra

Vartotojoškas naudojimas

-

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

Darbo valandas

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/>



9 5 2 8 9 0 4 2 5 8 1

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas Vieno komponento medžiaga

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 Reglamento (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

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

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	JKVÉPUS: Išnešti nukentėjusijį į gryna orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURA 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 išskalbtai prieš vėl apsivelkant. PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lešius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.
Sandėliavimas	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą 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 aprivojimai

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

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Kiti neklasifikuojami pavojai

Nežinoma.



3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Vieno komponento medžiaga

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 nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[1]

Néra papildomų ingredientų, kurie tiekėjo turimomis žiniomis yra klasifikuojami ir lemia būtinumą medžiagą klasifikuoti, ir apie kuriuos reikia pranešti šiame skyriuje.

Tipas

[1] Sudedamoji dalis

Leidžiamos 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	Fuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
Ikvėpus	Isnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtariama, 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. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite ji ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaideuokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio.
Susilietimas su oda	Kuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodamis pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudamis pakartotinai.
Nurijimas	Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išsimkite dantų protezus. Prarijus medžią, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdytį, jei žmogu 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. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite ji ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaideuokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės	Neigalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojujį personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, 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.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas
Ikvėpus	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas kosulys švokštumas ir apsunkintas kvėpavimas astma
Susilietimas su oda	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
Nurijimas	Jokių specialių duomenų nėra.

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

Pastabos gydytojui	Gydykite simptomuškai. Jei prarijote ar jkvėpēte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
Ypatingos procedūros	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

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

Pavojingi užsiliupsnojantys produktai Jokių specialių duomenų nėra.

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 slėgi. 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 ruko. Užtikrinkite 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 skirsnysje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrellyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sekite, kad išplita medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo 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 pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavoju, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkilutu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisykių, 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 pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugu 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 jdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose yra naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar ruko. 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 pavojinges dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuočės pakartotinai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos Plote, kur naudojama, saugoma ir apdrojoma ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš jeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 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 vienos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spinduliu, sausoje, vėsioje ir gerai védinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotos. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietu medžiaga. Nelaikykite pakuotęse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę 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 scenariuje (-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 nėra atitinkamo kieko medžiagų, kurių poveikio vertes reikėtų kontroliuoti.

DNEL/DMEL

Nėra.

PNEC

Nėra.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

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

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės Pavartojo cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtirkinkite, kad šalia darbo vietas būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skystojo purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygi: akiniai nuo chemikalų purslų.

Odos apsauga

Rankų apsauga Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patirkinkite, ar pirštiniés 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 užtirkinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

Kūno apsauga Prieš pradedant dirbtį su šiuo produkту, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdysti 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 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

Išvaizda

Fizikinė būsena	Skystis.
Spalva	Baltas.
Kvapas	Néra.
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	Néra.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Néra.
Skilimo temperatūra	Néra.
pH	Néra.
Klampa	Dinaminis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (40°C): Néra.
Tirpumas	
Terpē	Rezultatas
Šaltas vanduo	Lengvai tirpstanti
Karštas vanduo	Lengvai tirpstanti
Tirpumas vandenye	Néra.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Néra.
Garų slėgis	Néra.
Santykinis tankis	Néra.
Santykinis garų tankis	Néra.
Dalelių charakteristikos	
Vidutinis dalelių dydis	Netaikoma.

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavoju klasses

Degimo laikas	Netaikoma.
Degimo greitis	Netaikoma.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nelaikomas produktu, keliančiu sprogimo riziką.
Oksidacinių savybių	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 néra.
10.2 Cheminis stabilumas	Produktas yra stabilius.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinės sąlygos	Jokių specialių duomenų néra.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Jokių specialių duomenų néra.
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

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Kiek mums yra žinoma, šios medžiagos toksinės savybės nebuvo išsamiai ištirtos.

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] 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 (Kvėpavimo takų dirginimas)

STOT (kartotinis poveikis)

Néra.

Aspiracijos pavojus

Néra.

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

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Jkvėpus

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

Nurijimas

Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.



Susilietimas su oda	Dirgina odą.
Patekimas į akis	Šukelia smarkų akių dirginimą.
<u>Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai</u>	
Ikvėpus	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas kosulys švokštumas ir apsunkintas kvėpavimas astma
Nurijimas	Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
Patekimas į akis	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas

Uždelstas, ūmus ir létinis 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 létinis 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**

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/ingrediento pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
proteazės	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]

Remiantis jo vertinimo rezultatais, ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Proteazės	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

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] 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), reikyt išskoti 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 perdibimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutarti 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 neišskalaautomis pakuočėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuočėse ar jidékluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.
14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
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 atsiitiktinio 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 - Autorizuojamu medžiagu 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]
----------------------------------	---	------------------------

proteazės	100	3
-----------	-----	---

Etiketė Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

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

Oras

Pramoninių išmetamų teršalų sąrašą nejrašyta
(taršos integruiotas 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 organiniu 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 organiniu teršalu

sąrašą nejrašyta.

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

sąrašą nejrašyta.

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

sąrašą nejrašyta.

Inventoriaus sąrašas

Jungtinės Valstijos Neapibrėžta.

Kanados medžiagų inventorius Neapibrėžta.

Kinija Ši medžiaga įrašyta arba išbraukta.

Japonija Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Neapibrėžta.

Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Ši medžiaga įrašyta arba išbraukta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Néra.



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 pavojų
 N/A = Nėra
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
 PNPEC = 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	Teisiniai duomenys
Eye Irrit. 2, H319	Teisiniai duomenys
Resp. Sens. 1, H334	Teisiniai duomenys
STOT SE 3, H335	Teisiniai duomenys

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 KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

Atspausdinimo data 09 Vasaris 2026

Įšleidimo data/ Peržiūrėjimo data 09 Vasaris 2026

Ankstesnio leidimo data 18 Liepa 2025

Versija 11

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 pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

