

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Bacterial genomicPrep Mini Spin Kit, 50 purifications

Kataloga numurs

28-9042-58



Indeksa numurs

647-014-00-9

EK numurs

254-457-8

CAS numurs

39450-01-6

Produkta apraksts

Nav pieejams.

Produkta veids

Šķidrums.

Citi identifikācijas veidi

Proteinase K; Protease E.C.3.4.21.62 (bacillus licheniformis, into which protease producing gene of bacillus lentus 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 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētie pielietojumi

Analītiskā ķīmija.
Laboratorijas ķīmikālijas
Zinātniskā izpēte un izstrāde
Patēriņa lietojumi

-

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

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

Darba laiks

08.30 - 17.00

SDS sagatavotājs : sds_author@cytiva.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Call Collect).

Latvija

Cytiva Germany/Europe
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
Germany
t: +49 (0)761 4543 0

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Latvija

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saundēšanās un zāļu informācijas centrs
Tel: 112
Tel +371 67 04 24 73

<https://videscentrs.lv/gmc.lv/>



2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vienas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija Produkts ar vienu sastāvdaļu

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

☑Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
☑Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

☑Kairina ādu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi Nav piemērojams.

Profilakse ☑Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Izmantot gāzmasku.
Izvairīties ieelpot tvaikus. Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.

Reakcija ☑ELPOJOT: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties nevesels. Ja rodas elpošanas traucējumu simptomi: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdensdaudzumu. team. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.

Glabāšana ☑Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Iznīcināšana ☑Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Marķējuma papild elementi Nav piemērojams.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi Nav piemērojams.

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam

| PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| ☑Nē | N/A | N/A | Nē | N/A | N/A | N/A |

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai Nekas nav zināms.

3.1 Vielas

Produkts ar vienu sastāvdaļu

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori | % | Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | Veids |
|--------------------------------|---|-----|---|-------|
| proteāzes | EK: 254-457-8 CAS: 39450-01-6 Indekss: 647-014-00-9 | 100 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. | [1] |

Veids

[1] Sastāvdaļa

Pielaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm

Ķekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārļiecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

leelpojot

Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības.

Saskare ar ādu

Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

Norīšana

Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt maksīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība

Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Saskare ar acīm

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
asarošana
apsārtums

leelpojot

Relabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
 elpošanas trakta iekaisums
 klepošana
 elpošana ar svilpjošu troksni un apgrūtināta elpošana
 astma

Saskare ar ādu

☒ Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums

Norīšana

Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam

Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.

Īpaša apstrāde

Nav speciālas terapijas.



5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|---|---|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Nekas nav zināms. |

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība


| | |
|--|---|
| Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums | Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. |
| Bīstami sadegšanas produkti | Nav specifisku datu. |

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|--|--|
| Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem | Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. |
| Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. | Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām


| | |
|--|---|
| Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām |  Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzmanīties piemērotu individuālo aizsargiekārtību. |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem | Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām". |
|--|---|

6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augšnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

| | |
|--|--|
| Mazos daudzumos izšķakstīti produkti | Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. |
| Lielos daudzumos izšķakstīti produkti |  Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. |


6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

| | |
|--|---|
| Aizsardzības pasākumi |  Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijusi astma, alerģijas vai hroniskas vai periodiskas elpošanas ceļu slimības, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek izmantots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti. |
| Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem | Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu. |



7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt pie temperatūras, kas pārsniedz: -20°C (-4°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

| | |
|---|--|
| Ieteikumi: | Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķīmikālijas. Zinātniskā izpēte un izstrāde. |
| Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi | Laboratorijas ķīmikālijas Zinātniski - pētnieciska darbība |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Iedarbības indeksi nav zināmi.

| | |
|---|---|
| Ieteicamās pārraudzības procedūras | Izstrādājums nesatur būtiskus tādu materiālu daudzumus, kuru iedarbības robežkoncentrācijas būtu jāuzrauga. |
|---|---|

DNELs/DMELs

Nav pieejams.

PNECs

Nav pieejams.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

| | |
|---------------------------------------|---|
| Atbilstoša tehniskā pārvaldība | Ietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimālām pieļaujamajām normām. |
|---------------------------------------|---|

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

| | |
|--------------------------------------|---|
| Sanitāri higiēniskie pasākumi | Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai. |
| Acu/sejas aizsardzība | Izvēlējoties drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām. |

Ādas aizsardzība

| | |
|------------------------------------|--|
| Roku aizsardzība | Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimdā materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. |
| Ķermeņa aizsardzība | Personāla ķermeņa aizsargēkipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. |
| Cita veida ādas aizsardzība | Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. |
| Elpošanas aizsardzība | Produktu lietojot normālos un tam paredzētos apstākļos, respirators nav nepieciešams. |
| Vides riska pārvaldība | Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim. |



9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|--|---|------------------|
| Izskats | | |
| Agregātstāvoklis | Šķidrums. | |
| Krāsa | Balta. | |
| Smarža | Nav pieejams. | |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejams. | |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | Sadalās | |
| Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons | Sadalās | |
| Uzliesmojamība | Nav uzliesmojošs, bet aizdegies to ilgstoši pakļaujot atklātas liesmas vai augstas temperatūras iedarbībai. | |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | Nav pieejams. | |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams. | |
| Pašaizdegšanās temperatūra | Nav pieejams. | |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejams. | |
| pH | Nav pieejams. | |
| Viskozitāte | Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams. | |
| Šķīdība | | |
| | Viela | Rezultāts |
| | auksts ūdens | Viegli šķīstošs |
| | karsts ūdens | Viegli šķīstošs |
| Šķīdība ūdenī | Nav pieejams. | |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | Nav pieejams. | |
| Tvaika spiediens | Nav pieejams. | |
| Relatīvais blīvums | Nav pieejams. | |
| Relatīvais tvaika blīvums | Nav pieejams. | |
| <u>Daļiņu īpašības</u> | | |
| Vidējais daļiņu lielums | Nav piemērojams. | |

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

| | |
|----------------------|--|
| Degšanas laiks | Nav piemērojams. |
| Degšanas ātrums | Nav piemērojams. |
| Sprādzienbīstamība | Netiek uzskatīts par produktu, kam piemīt eksplozijas risks. |
| Oksidēšanas īpašības | Nav pieejams. |

9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

| | |
|----------------------|---------------|
| Iztvaikošanas ātrums | Nav pieejams. |
| Nav piemērojams. | |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

| | |
|-----------------------------------|---|
| 10.1 Reaģētspēja | Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju. |
| 10.2 Ķīmiskā stabilitāte | Produkts ir stabils. |
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība | Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks. |
| 10.4 Nepieļaujami apstākļi | Nav specifisku datu. |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli | Nav specifisku datu. |
| 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti | Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem. |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Nav pieejams.

| | |
|---|--|
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Cik mums zināms, šī produkta toksikoloģiskās īpašības līdz šim nav rūpīgi izpētītas. |
|---|--|

N/A

Kodīgs/kairinošs ādai

Nav pieejams.

| | |
|---|---------------|
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Nav pieejams. |
|---|---------------|

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Nav pieejams.

| | |
|---|---------------|
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Nav pieejams. |
|---|---------------|

Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

| | |
|---|---------------|
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Nav pieejams. |
|---|---------------|

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

Āda

| | |
|---|---------------|
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Nav pieejams. |
|---|---------------|

Elpošanas

| | |
|---|---------------|
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Nav pieejams. |
|---|---------------|

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.

| | |
|---|---------------|
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Nav pieejams. |
|---|---------------|

Kancerogēnums

Nav pieejams.

| | |
|---|--|
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Cik mums zināms, šī produkta toksikoloģiskās īpašības līdz šim nav rūpīgi izpētītas. |
|---|--|

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

| | |
|---|---------------|
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Nav pieejams. |
|---|---------------|

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| proteāzes | STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums) |

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.



Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur muti, Caur ādu, Ieelpojot, Acis.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

| | |
|------------------------|---|
| Ieelpojot | <input checked="" type="checkbox"/> Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| Norīšana | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Saskare ar ādu | <input checked="" type="checkbox"/> Kairina ādu. |
| Saskare ar acīm | <input checked="" type="checkbox"/> Zraisa nopietnu acu kairinājumu. |

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

| | |
|------------------------|---|
| Ieelpojot | <input checked="" type="checkbox"/> Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: elpošanas trakta iekaisums klepošana elpošana ar svilpjošu troksni un apgrūtināta elpošana astma |
| Norīšana | Nav specifisku datu. |
| Saskare ar ādu | <input checked="" type="checkbox"/> Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums apsārtums |
| Saskare ar acīm | <input checked="" type="checkbox"/> Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums asarošana apsārtums |

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Īslaicīga iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Vispārīgi ☒ Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

Kancerogēnums Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.



12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Nav pieejams.

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|--------------------------------|--|-----|-----|----|------|-----|-----|
| proteāzes | Nē | N/A | N/A | Nē | N/A | N/A | N/A |
| Mobilitāte | Nav pieejams. | | | | | | |
| Secinājums/kopsavilkums | Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM. | | | | | | |

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Saskaņā ar tās novērtējuma rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB.

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------|--|-----|-----|----|------|-----|-----|
| proteāzes | Nē | N/A | N/A | Nē | N/A | N/A | N/A |
| Secinājums/kopsavilkums | Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB. | | | | | | |

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams.

| | |
|------------------------------------|---|
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem. |
|------------------------------------|---|

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

| | |
|-----------------------------|--|
| Produkts | |
| Izvietošanas paņēmieni | Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām. |
| Bīstami atkritumi | Cik zināms piegādātājam, saskaņā ar ES Direktīvas 2008/98/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem. |
| Iepakojums | |
| Izvietošanas paņēmieni | Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama. |
| Īpaši piesardzības pasākumi | Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 14.1 ANO numurs | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Not regulated. |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums | - | - | - | - |
| | | | | |

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | - | - | - | - |
| 14.4 Iepakojuma grupa | - | - | - | - |
| 14.5 Vides apdraudējumi | Nē. | Nē. | Nē. | No. |
| Papildinformācija | - | - | - | - |

**14.6 Īpaši piesardzības
pasākumi lietotājiem**

Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Transportēšana bez
taras atbilstoši IMO
dokumentiem**

Nav pieejams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana****XIV pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | % | Paredzētais lietojums [Pielietojums] |
|--------------------------------|-----|--------------------------------------|
| proteāzes | 100 | 3 |

Marķējums Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

Rūpnieciskajām emisijām Nav iekļauts sarakstā
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

Rūpnieciskajām emisijām Nav iekļauts sarakstā
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens

Sprāgstvielu prekursori Nav piemērojams.

Ozonu noplūcinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Starptautiskie noteikumi**Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas**

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

| | |
|--------------------|---|
| Savienotās Valstis | Nav noteikts. |
| Kanādas reģistrs | Nav noteikts. |
| Ķīna | Šis materiāls ir iekļauts sarakstā vai nav pakļauts uzraudzībai. |
| Japāna | Japānas reģistrs (CSCL): Nav noteikts. Japānas reģistrs (ISHL): Šis materiāls ir iekļauts sarakstā vai nav pakļauts uzraudzībai. |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

| | |
|-------------------------|---|
| Saīsinājumi un akronīmi | ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008] DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts N/A = Nav pieejams PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību RRN = REACH reģistrācijas numurs vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela |
|-------------------------|---|

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija | Pamatojums |
|---|--|
| Ādas Irrit. 2, H315 Acu Irrit. 2, H319 Respirat. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 | Normatīvo aktu dati Normatīvo aktu dati Normatīvo aktu dati Normatīvo aktu dati |
| Saīsināto H formulējumu pilns teksts | H315 Kairina ādu. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts | Ādas Irrit. 2 NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija Respirat. Sens. 1 ELPCEĻU SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija Ādas Irrit. 2 KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija STOT SE 3 TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |
| Drukāšanas datums | 09 Februāris 2026 |
| Publicēšanas datums/ Labojuma datums | 09 Februāris 2026 |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 18 Jūlijs 2025 |
| Versija | 6 |

Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.

