

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1. IEDĀĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

DNase enzyme; part of 'triplePrep™ Kit, 50 reactions'

kataloga numurs

28-9425-44



Komponents Numurs

28942167

EK numurs

232-667-0

CAS numurs

9003-98-9

Produkta apraksts

Endonuclease enzyme that hydrolyzes DNA; produced by the mammalian pancreas.

Produkta veids

Cieta viela.

Citi identifikācijas veidi

Deoxyribonuclease bovine pancreas; deoxyribonuclease

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētie pielietojumi

Lieto laboratorijās

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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Latvija

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).

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Latvija

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

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



2. IEDĀLA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija Produkts ar vienu sastāvdaļu

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

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodalā.

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

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Bīstami

Bīstamības apzīmējumi Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārigi Nav piemērojams.

Profilakse Izmantot aizsargcimdus. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Izvairīties ieelpot puteklus.

Reakcija IEELPOJOT: Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja rodas elpošanas traucējumu simptomi: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana Nav piemērojams.

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

Marķējuma papildelementi Nav piemērojams.

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

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkotiem 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
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai Nekas nav zināms.

3. IEDĀLA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Produkts ar vienu sastāvdaļu

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
Nuclease, deoxyribo-	EK: 232-667-0 CAS: 9003-98-9	100	Nav klasificēts. - Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodalā.	[1]



9 5 2 8 9 4 2 5 4 4 1

Šis produkts nesatur papildus sastāvdaļas, kas, pamatojoties uz piegādātāja rīcībā esošajām zināšanām, tiek klasificētas un ietekmē vielu klasifikāciju, un par kurām tāpēc būtu jāzīņo šajā nodalā.

Veids

[1] Sastāvdaļa

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodalā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
Ieelpojot	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 personānā 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 samajas, novietot to samajas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai justu. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības.
Saskare ar ādu	Mazgāt ar lielu daudzmu ziepēm un ūdeni. Novilkta notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimodus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notrieti apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
Norīšana	Izskaļot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja viela ir norīta un ja cietuši persona ir pie samajas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumus. Pārtraukt, ja cietušajai personai klūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav sniegusiši medicīnās 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 samajas, neko nelieci tam mutē. Ja cietušais ir bez samajas, novietot to samajas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai justu.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	Nedrīkst rikoties 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. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimodus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akuti un aizkavēti

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Saskare ar acīm	Nav specifisku datu.
Ieelpojot	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: 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	Nepastāv specifiskas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.
--	---

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 jāvilkā 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 ieklūšanas. Ja viela ir izlijuši, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkāt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
--	--

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 izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteigrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnēs vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
------------------------------------	--

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmiens un materiāli

Mazos daudzumos izšķakstīti produkti	Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Nepielaut putekļu veidošanos. Vakuumiekārtu, kas aprīkotas ar HEPA filtru, lietošana samazinās putekļu izkliedēšanos. Ievietot noplūdušo materiālu šim mērķim paredzētā, markētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
---	---

Lielos daudzumos izšķakstīti produkti	Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas noteckaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nepielaut putekļu veidošanos. Nepielaut sausa produkta slaučišanu. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, markētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
--	---

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, nemot 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). Personām, kam slimības vēsturē sastopamas ādas sensitivitātes problēmas vai astma, alerģijas vai hroniskas vai periodiskas elpcelu saslīmšanas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kātā tiek lietots šis produkts. Nepielaut ieklūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorit. 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 pārpalkumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot 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 iešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkāt 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: 25°C (77°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. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabāt stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikumi:	Laboratorijas ķīmikālijas Zinātniski - pētnieciska darbība
Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi	Nav pieejams.



8. IEDĀLA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

1. nodalā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaļīt, nemot 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

Produkta/sastāvdāļas nosaukums

Nuclease, deoxyribo-

Rezultāts

DMEL - Vispārigi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

15 ng/m³

Iedarbība: Lokāla

DMEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

60 ng/m³

Iedarbība: Lokāla

PNECs

Nav pieejams.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Lietot 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 maksimāli 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 piesārnots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darbu apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu/sejas aizsardzība

Jāizmanto drošs, piemētajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šķukatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamas saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargi.

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 cīmrus. Nemot vērā cīmdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cīmdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izķūst cauri konkrētam cīmda materiālam, dažādu cīmdu ražotāju cīmdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maiņojumu gadījumos cīmdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

Ķermēņa aizsardzība

Personāla ķermēņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, nemot 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, nemot 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 izmešo 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. IEDĀLA: 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	Cieta viela. [Lyophilized powder]
Krāsa	Balta.
Smarža	Nav pieejams.
Smaržas slieksnis	Nav pieejams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejams.
Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons	Sadalās.
Uzliesmojamība	Nav pieejams.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejams.
Uzliesmošanas temperatūra	[Produkts neuztur degšanu.]
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejams.
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.
pH	Nav pieejams.
Viskozitāte	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.
Dalinu īpašības	
Vidējais daļīnu lielums	Nav pieejams.

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Degšanas laiks	Nav pieejams.
Degšanas ātrums	Nav pieejams.
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. IEDĀLA: 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. IEDĀLA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

N/A

Kodīgs/kairinošs ādai

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts]

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts]

Elpcelu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts]

Elpcelu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

Āda

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] May cause sensitization by skin contact, also in repeated contact of small amounts

Elpošanas

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Ieelpojot var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Dzimumšķīnu mutagenitāte

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Kancerogēnumi

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.



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

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ieelpojot	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Norīšana	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar ādu	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Saskare ar acīm	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, kīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Ieelpojot	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: elpošana ar svilpošu troksni un apgrūtināta elpošana astma
Norīšana	Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums apsārtums

Saskare ar acīm	Nav specifisku datu.
------------------------	----------------------

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.
---	---------------

Vispārigi	Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.
------------------	--

Kancerogēnumi	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
----------------------	--

Mutagenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
---------------------	--

Toksicitāte reproduktīvajai 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. IEDĀLA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts]	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
---	--

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams.

12.4 Mobilitāte augsnē



9 5 2 8 9 4 2 5 4 4 1

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Nav pieejams.

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Nuclease, deoxyribo-	N/A	N/A	N/A	N/A	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]**

Šāskanā 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
Nuclease, deoxyribo-	N/A	N/A	N/A	N/A	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. IEDĀLA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaņīt, nemot 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 blakusprodukta likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamos produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt noteikūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi

Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

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 augsnī, ūdens tilpnēm, noteigrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDĀLA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-



14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	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. IEDĀLA: 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

Citi ES normatīvie akti

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

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

Sprāgstvielu prekursori Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošās 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 kīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskanotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

Savienotās Valstis Šis materiāls ir iekļauts sarakstā vai nav pakļauts uzraudzībai.

Kanādas reģistrs Nav noteikts.

Kīna Šis materiāls ir iekļauts sarakstā vai nav pakļauts uzraudzībai.



9 5 2 8 9 4 2 5 4 4 1

Japāna Nav noteikts.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi	ATE = Akūtās tokscitātes novērtējums CLP = Klasificēšanas, markēšanas iepakošanas regula [Rugula (EK) Nr. 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 nelabvēlu 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
Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Speciālista vērtējums Speciālista vērtējums

Saīsināto H formulējumu pilns teksts	H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts	Resp. Sens. 1, H334 ELPCEĻU SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija Skin Sens. 1, H317 ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
Drukāšanas datums	19 Februāris 2026
Publicēšanas datums/ Labojuma datums	19 Februāris 2026
Iepriekšējās publicēšanas datums	19 Decembris 2023
Versija	7.01

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 bīstamas īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevarām garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.



9 5 2 8 9 4 2 5 4 4 1