

# 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

**mRNA Standard; part of 'First-Strand cDNA Synthesis Kit, 55 reactions'**

kataloga numurs

27-9261-01



9 0 2 7 9 2 6 1 0 1

Komponents Numurs

279261D

Produkta apraksts

Nav pieejams.

Produkta veids

Šķidrums.

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

## 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  
Toksiķoloģijas un sepses klinikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
Tel: 112  
Tel +371 67 04 24 73

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



9 5 2 7 9 2 6 1 0 1 4

## 2. IEDĀLA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Produkta definīcija** Maisījums

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

Nav klasificēts.

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

**Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti** Nav piemērojams.

**Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti** Nav piemērojams.

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** Nav signālvārda.

**Bīstamības apzīmējumi** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Drošības prasību apzīmējumi

**Vispārīgi** Nav piemērojams.

**Profilakse** Nav piemērojams.

**Reakcija** Nav piemērojams.

**Glabāšana** Nav piemērojams.

**Iznīcināšana** Nav piemērojams.

**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

Sis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** Nekas nav zināms.

## 3. IEDĀLA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Maisījums

Produkts nesatur sastāvdaļas, kas, balstoties uz piegādātāja zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadalījā.

## Veids



9 5 2 7 9 2 6 1 0 1 4

## 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. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
Ieelpojot	Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu	Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkta notraipīto apgērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
Norīšana	Īzskalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samanās, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumus. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnās darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Saskare ar acīm	Nav specifisku datu.
Ieelpojot	Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu	Nav specifisku datu.
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, pieaug 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 jāavalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apgērbs (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 izlījusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkta piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apgērbs, 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

Mazos daudzumos izšķķstīti produkti	Kupturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inertu materiālu un novietot piemērotā atrkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atrkritumu savākšanas dienestiem.
-------------------------------------	---

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmiens un materiāli

Mazos daudzumos izšķķstīti produkti	Kupturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inertu materiālu un novietot piemērotā atrkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atrkritumu savākšanas dienestiem.
-------------------------------------	---



<b>Lielos daudzumos izšķakstīti produkti</b>	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas noteckaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. leskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrišanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermkulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
<b>6.4 Atsauce uz citām iedāļam</b>	Skatīt 1. nodāļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodāļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodāļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodāļā aprakstīta informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodāļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaņi, nemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

<b>Aizsardzības pasākumi</b>	Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodāļu).
<b>Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem</b>	Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pielaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkta piesārņoto apģērbu un noņemta aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodāļu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodāļu) un pārtikas un dzērieniem. 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) galalietošanas veids(-i)

<b>Ieteikumi:</b>	Zinātniski - pētnieciska darbība Analītiskie reaktīvi. Analītiskā ķīmija.
<b>Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi</b>	Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

1. nodāļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaņi, 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.

<b>Ieteicamās pārraudzības procedūras</b>	Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērišanas stratēģiju.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ieteikmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērišanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.
---	---

#### DNELs/DMEls

Nav pieejams.

#### PNECs

Nav pieejams.

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

<b>Sanitāri higiēniske pasākumi</b>	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. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
-------------------------------------	---



<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Jāizmanto droši, pienemtajiem standartiem atbilstoši acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šķakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamas saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
<b>Ādas aizsardzība</b>	
<b>Roku aizsardzība</b>	Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cīmduis.
<b>Kermeņa aizsardzība</b>	Personāla ķermeņa 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.
<b>Cita veida ādas aizsardzība</b>	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.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	Jākontrolē izmešo no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtri vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskaits

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums.
<b>Krāsa</b>	Bezkrāsaina.
<b>Smarža</b>	Bez smaržas.
<b>Smaržas slieksnis</b>	Nav pieejams.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Vārišanās punkts, vārišanās sākuma temperatūra un vārišanās diapazons</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmojamība</b>	Neuzliesmo, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: atklāta uguns, dzirksteles un statistikā izlāde, karstums, triecieni un mehāniska iedarbība, oksidējoši materiāli, reducējoši materiāli, degoši materiāli, organiski materiāli, metāli, skābes, sārms un mitrums.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzenībāstamības robeža</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	[Produkts neuztur degšanu.]
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>pH</b>	Nav pieejams.
<b>Viskozitāte</b>	[Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams.
<b>Šķīdība</b>	
<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>
<input checked="" type="checkbox"/> uksts ūdens	Viegli šķīstošs
<input type="checkbox"/> karsts ūdens	Viegli šķīstošs
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Nav pieejams.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams.
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav pieejams.

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> Water	17.5	2.3				
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav pieejams.					
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Nav pieejams.					
<b>Dalinu īpašības</b>						
<b>Vidējais daļiņu lielums</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams.					

### 9.2 Cita informācija



**9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

<b>Degšanas laiks</b>	Nav piemērojams.
<b>Degšanas ātrums</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav sprādzienbīstams, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: atklāta uguns, dzirksteles un statiskā izlāde, karstums, triecienu un mehāniska iedarbība, oksidējoši materiāli, reducējoši materiāli, degoši materiāli, organiski materiāli, metāli, skābes, sārms un mitrums.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav pieejams.
<b>9.2.2 Citi drošības raksturlielumi</b>	
<b>Sajaucams ar ūdeni</b>	Ā.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav pieejams.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

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

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Nav pieejams.

<b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b>	Nav pieejams.
---	---------------

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

N/A

**Kodīgs/kairinošs ādai**

Nav pieejams.

<b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b>	Nav pieejams.
---	---------------

**Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums**

Nav pieejams.

<b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b>	Nav pieejams.
---	---------------

**Elpcelu kodīgums/kairinājums**

Nav pieejams.

<b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b>	Nav pieejams.
---	---------------

**Elpcelu vai ādas sensibilizācija**

Nav pieejams.

**Āda**

<b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b>	Nav pieejams.
---	---------------

**Elpošanas**

<b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b>	Nav pieejams.
---	---------------



9 5 2 7 9 2 6 1 0 1 4

**Dzimumšūnu 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 mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Nav pieejams.

**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**

<b>ieelpojot</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Norīšana</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Saskare ar ādu</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Saskare ar acīm</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

<b>ieelpojot</b>	Nav specifisku datu.
<b>Norīšana</b>	Nav specifisku datu.
<b>Saskare ar ādu</b>	Nav specifisku datu.
<b>Saskare ar acīm</b>	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.

<b>Vispārigi</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Kancerogēnumi</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Mutagenitāte</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 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]**

**11.2.2 Cita informācija**

Nav pieejams.

---

## 12. IEDĀLA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts]**

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts]**

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Nav pieejams.

#### PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Sis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PMT vai vPvM.

**Mobilitāte**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

### 12.5 PBT un vPvB eksperimentīzes rezultāti

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

Sis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

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

Sis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**Secinājums/kopsavilkums**

Produkts neatbilst kritērijiem, lai 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 disruptīvās 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 nodalā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodalā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaņi, 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, šķidinātāju un citu blakusproduktu 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**

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 otreižējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otreižējā pārstrāde nav realizējama.



9 5 2 7 9 2 6 1 0 1 4

**Īpaši piesardzības pasākumi** Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. 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. IEDĀĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ANO numurs</b>	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	<input checked="" type="checkbox"/> Netiek reglamentēts.	Not regulated.
<b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.	Nē.	<input checked="" type="checkbox"/> Nē.	No.
<b>Papildinformācija</b>	-	-	-	-

**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. IEDĀĻA: 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 noplicinošas vielas (ES 2024/590)**

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**noturiņiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Seveso direktīva**

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Starptautiskie noteikumi**



9 5 2 7 9 2 6 1 0 1 4

**Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta kīmiskās vielas**

Nav iekļauts sarakstā.

**Monreālas protokols**

Nav iekļauts sarakstā.

**Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Roterdamas konvencija par leprieķš saskanotu piekrišanu (PIC)**

Nav iekļauts sarakstā.

**UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem un smagajiem metāliem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Inventāra saraksts**

**Savienotās Valstis** Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.

**Kanādas reģistrs** Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

**Kīna** Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

**Japāna** **Japānas reģistrs (CSCL):** Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.  
**Japānas reģistrs (ISHL):** Nav noteikts.

**15.2 Kīmiskās drošības novērtējums** Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams kīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDĀLA: Cita informācija**

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

**Saīsinājumi un akronīmi**

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, markēšanasun 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 kurās nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

vPvB = ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

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

Klasifikācija	Pamatojums
Nav klasificēts.	
<b>Saīsināto H formulējumu pilns teksts</b>	Nav piemērojams.
<b>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</b>	Nav piemērojams.
<b>Drukāšanas datums</b>	19 Februāris 2026
<b>Publicēšanas datums/ Labojuma datums</b>	19 Februāris 2026
<b>Leprieķējās publicēšanas datums</b>	10 Oktobris 2019
<b>Versija</b>	4.01

**Brīdinājums lasītājam**

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne leprieķš 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 nevarām garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.



9 5 2 7 9 2 6 1 0 1 4