

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## 1. IEDĀLA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

**Wash buffer type 6; part of 'Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 50 purifications'**

kataloga numurs

28-9042-64



Komponents Numurs

9603C

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

Analītiskā ķīmija.  
Laboratorijas ķīmikālijas  
Zinātniskā izpēte un izstrāde

## 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** Maisījums

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

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti** 66.9 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūtu toksicitāti, iedarbojoties caur ādu  
66.9 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūtu toksicitāti, ieelpojot

**Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti** Satur 66.9% sastāvdaļu, par kuru bīstamību ūdens videi nav zinu

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**  
Kaitīgs, ja norīts.  
Kairina ādu.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

<b>Vispārīgi</b>	Nav piemērojams.
<b>Profilakse</b>	Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Izvairīties no izplatīšanas apķartējā vidē. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
<b>Reakcija</b>	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdensaudzumu, team. Novilkta piesārnoto 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. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
<b>Glabāšana</b>	Nav piemērojams.
<b>Iznīcināšana</b>	Atbrīvoties no saturu un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
<b>Marķējuma papildelementi</b>	Nav piemērojams.

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

#### Īpašas prasības iepakojumam

<b>Konteineri, kam jābūt aprīkotiem ar bērniem nepieejamu aizdari</b>	Nav piemērojams.
---	------------------

<b>Taustāmais bīstamības brīdinājums</b>	Nav piemērojams.
--	------------------

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

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

**Produkts atbilst endokrīni disruptīvo īpašību kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006.** Satur α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etāndiil). Var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

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



### 3. IEDĀLA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

#### Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
guanidīnija hlorīds  α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etāndiil)	EK: 200-002-3 CAS: 50-01-1 Indekss: 607-148-00-0  CAS: 9002-93-1	66.87  4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411  Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	ATE [perorāli] = 475 mg/kg  ATE [perorāli] = 1800 mg/kg  [1] [2]

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām 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 sadaļā.

#### Veids

[1] Viela tiek klasificēta, ņemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

[2] Viela, kas rada līdzīgas bažas - Endokrīni disruptīvās īpašības

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

### 4. IEDĀLA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm	Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecīnāties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde.
Ieelpojot	Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izvest cietušo svaiķā 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. Ja cietušais ir bez samanas, novietot to samānas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīgāku cieši pieguļošu apgērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomu var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnās personāla uzraudzībā.
Saskare ar ādu	Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Notraipīto ādu mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkīt notraipīto apgērbu un apavus. Notraipīto apgērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimodus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Mazgāt apgērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
Norīšana	Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusi persona ir pie samānas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumus. Pārraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnās darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Ja cietušais ir bez samanas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samanas, novietot to samānas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīgāku cieši pieguļošu apgērbu, 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. Notraipīto apgērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimodus.

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

##### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Saskare ar acīm	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes asarošana apsārtums
Ieelpojot	Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums apsārtums var veidoties tulzna
Norīšana	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kunča sāpes



#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

<b>Norādījumi ārstam</b>	leelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
<b>Īpaša apstrāde</b>	Nav speciālas terapijas.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
<b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Nekas nav zināms.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

<b>Vielai vai maisījumam piešķirtais kaitīgums</b>	Nokļūstot ugninī vai uzkarstot, pieaug spiediens un tverne var uzsprāgt. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ieglāicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārnots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, noteikgrāvjos vai kanalizācijā.
<b>Bīstami sadegšanas produkti</b>	Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa dioksīds oglekļa monoksīds slāpeklī oksīdi halogenēti savienojumi

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

<b>Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem</b>	Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
<b>Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.</b>	Ugunsdzēsējiem jāvaiķā 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

<b>Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām</b>	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederušo un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijuusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkpt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
<b>Ārkārtas palīdzības sniedzējiem</b>	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

<b>Mazos daudzumos izšķakstīti produkti</b>	Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteikgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnēs vai gaisa) piesārnošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārnojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.
---	---

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

<b>Lielos daudzumos izšķakstīti produkti</b>	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inertu materiālu un novietot piemērotā atritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atritumu savākšanas dienestiem.
<b>6.4 Atsauce uz citām iedaļām</b>	Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atritumu iznīcināšanai, skatīt 13. nodaļu.



## 7. IEDĀLA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodalā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodalā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaņi, nesmot 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. nodalu). Nepielaut ieklūšanu acīs vai noklūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot 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 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 iešanās telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkta piesārņoto apģērbu un noņemta aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodalu.

### 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. Nodalu) 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. sadalu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

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

**Ieteikumi:** Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķīmikālijas. Zinātniskā izpēte un izstrāde.

**Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** Nav pieejams.

## 8. IEDĀLA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

1. nodalā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaņi, nesmot 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

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 veiktspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

#### DNELs/DMEls

##### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

guanidīnija hlorīds

##### Rezultāts

##### **DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

0.5 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

##### **DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**

0.5 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

##### **DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**

0.87 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

##### **DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

1 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

##### **DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**

3.5 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

##### **DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**

10.5 mg/m<sup>3</sup>



9 5 2 8 9 0 4 2 6 4 3

**PNECs**

Nav pieejams.

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

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 higiēniske pasākumi**

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ešanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņemieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība**

Jāizmanto drošs, pienemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šķakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamas saskares jālieto sekvojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmiskajām šķakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

**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. Nemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izķūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maišījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

**Ķermenē aizsardzība**

Personāla ķermenē 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**

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.

**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. 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****Izskats**

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums.
<b>Krāsa</b>	Bezkrāsaina.
<b>Smarža</b>	Netverama smarža. Kairinoša.
<b>Smaržas slieksnis</b>	Nav pieejams.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons</b>	100°C
<b>Uzliesmojamība</b>	Nav pieejams.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>pH</b>	7
<b>Viskozitāte</b>	Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams.

**Šķidība**

Viela	Rezultāts
-------	-----------



auksts ūdens	Viegli šķīstošs				
karsts ūdens	Viegli šķīstošs				
<b>Šķidība ūdenī</b>	Nav pieejams.				
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	Nav piemērojams.				
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav pieejams.				
	<b>Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā</b>				
Sastāvdaļas nosaukums	mm Hg	kPa	Metode		<b>Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā</b>
water	17.5	2.3			
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	0	0			
α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etāndiil)	0	0			
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav pieejams.				
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Nav pieejams.				
<b>Dalinu īpašības</b>					
<b>Vidējais daļiņu lielums</b>	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 pieejams.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav pieejams.

### 9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav pieejams.
Nav piemērojams.	

---

## 10. IEDALA: 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. IEDALA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>Rezultāts</b>
guanidīnija hlorīds	<b>Žurka - Caur muti - LD50</b> 475 mg/kg <u>Toksiskā iedarbība:</u> Uzvedība - Mainīts miega laiks (ieskaitot taisnošanas refleksa izmaiņas) Uzvedība - uztraukums Kunča-zarnu trakts - hipermotilitāte, caureja
α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etāndiil)	<b>Trusis - Caur ādu - LD50</b> 8000 mg/kg <b>Žurka - Caur muti - LD50</b> 1800 mg/kg

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

### Akūtās toksicitātes novērtējums



Produkta/sastāvdalas nosaukums	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
Wash buffer type 6; part of 'Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 50 purifications'	1398.6	N/A	N/A	N/A	N/A
guanidīnija hlorīds α-[4-(1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etāndiil)	475 1800	N/A 8000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

**Kodīgs/kairinošs ādai**

Nav pieejams.

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

**Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums**

Nav pieejams.

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

**Elpcelju kodīgums/kairinājums**

Nav pieejams.

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

**Elpcelu 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.

**Kancerogēnumi**

Nav pieejams.

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

**Toksicitāte produktīvajai 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>	Kaitīgs, ja norīts.
<b>Saskare ar ādu</b>	Kairina ādu.
<b>Saskare ar acīm</b>	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

<b>Ieelpojot</b>	Nav specifisku datu.
<b>Norīšana</b>	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kuņķa sāpes
<b>Saskare ar ādu</b>	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums apsārtums var veidoties tulznas
<b>Saskare ar acīm</b>	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes asarošana apsārtums

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

<b>Iespējamā tūlītēja ietekme</b>	Nav pieejams.
<b>Iespējamā aizkavētā ietekme</b>	Nav pieejams.
<b>Ilgstoša iedarbība</b>	
<b>Iespējamā tūlītēja ietekme</b>	Nav pieejams.

<b>Iespējamā aizkavētā ietekme</b>	Nav pieejams.
<b>Iespējama hroniska ietekme uz veselību</b>	Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]**

<b>Vispārīgi</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>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

**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****12. IEDĀLA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etāndiil)

**Rezultāts****Akūts - LC50 - Saldūdens**

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Vecums: 2 uz 3 mēneši; Izmērs: 16 mm; Svars: 0.039 g 4500 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

**Akūts - LC50 - Saldūdens**

Vēžveidīgie - Water flea - *Ceriodaphnia rigaudi* - Jaundzimušais

Vecums: 24 stundas

5.85 mg/l [48 stundas]

Efekts: Mirstību

**Hronisks - NOEC - Saldūdens**

OECD

Zivs - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki*

Svars: 0.14 g



9 5 2 8 9 0 4 2 6 4 3

0.004 mg/l [28 dienas]  
Efekts: Enzīmi

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

## 12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

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

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>Pussadalīšanās periods ūdenī</b>	<b>Fotolīze</b>	<b>Biooloģiskā noārdīšanās Grūti</b>
guanidīnija hlorīds	-	-	

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>BCF</b>	<b>Potenciāls</b>
guanidīnija hlorīds	-1.7	-	Zems

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>logKoc</b>	<b>Koc</b>
guanidīnija hlorīds	0.56	3.63133

## PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>PMT</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>T</b>	<b>vPvM</b>	<b>vP</b>	<b>vM</b>
guanidīnija hlorīds	Nē	N/A	Jā	Nē	N/A	N/A	Jā
α-[4-(1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-ētāndiil)	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

**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]

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>PBT</b>	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>vPvB</b>	<b>vP</b>	<b>vB</b>
guanidīnija hlorīds	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
α-[4-(1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-ētāndiil)	N/A	N/A	N/A	Jā	N/A	N/A	N/A

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

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>PBT</b>	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>vPvB</b>	<b>vP</b>	<b>vB</b>
guanidīnija hlorīds	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
α-[4-(1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-ētāndiil)	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

**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]** Var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

## 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 caurskatīt, nemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts



<b>Izvietošanas paņēmieni</b>	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 nepārstrādājamos produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt noteikudeņos neatļūtus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.
<b>Bīstami atkritumi</b>	Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.
<b>Iepakojums</b>	
<b>Izvietošanas paņēmieni</b>	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.
<b>Īpaši piesardzības pasākumi</b>	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
<b>14.1 ANO numurs</b>	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	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.	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. 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

Būtiska īpašība	Sastāvdaļas nosaukums	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
Endokrīnās sistēmas darbības traucējumu īpašības vidē	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenola etoksilāts	leķļauts	42	7/3/2017

###### Īpaši bīstamas vielas

Būtiska īpašība	Sastāvdaļas nosaukums	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
Endokrīnās sistēmas darbības traucējumu īpašības vidē	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	leteicamais	5th recommendation	2/6/2014

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

###### Produkta/sastāvdaļas nosaukums % Paredzētais lietojums [Pielietojums]

Wash buffer type 6; part of 'Blood genomicPrep ≥90 3

Mini Spin Kit, 50 purifications'

###### Markējums

Nav piemērojams.

##### Citi ES normatīvie akti



**Rūpnieciskajām emisijām  
(piesārņojuma integrēta  
novēršana un kontrole) - gaiss**

**Rūpnieciskajām emisijām  
(piesārņojuma integrēta  
novēršana un kontrole) -  
ūdens**

**Sprāgstvielu prekursori** Nav piemērojams.

#### **Ozonu noplīcinošas 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** Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.

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

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

**Japāna** **Japānas reģistrs (CSCL):** Nav noteikts.

**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 saīdzinot ar iepriekš 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 saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikācija	Pamatojums
Acute Tox. 4, H302	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2, H315	Aprēķina metode
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode



<b>Saīsināto H formulējumu pilns teksts</b>	H302 H315 H318 H319 H411 H412	Kaitīgs, ja norīts. Kairina ādu. Izraisa nopietrus acu bojājumus. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
<b>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</b>	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2  Aquatic Chronic 3  Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija ILGTERMINĀ (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija ILGTERMINĀ (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
<b>Drukāšanas datums</b>	20 Februāris 2026	
<b>Publicēšanas datums/ Labojuma datums</b>	20 Februāris 2026	
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>	28 Jūlijs 2025	
<b>Versija</b>	7.03	

**Brīdinājums lasītājam**

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuņemējas 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.



9 5 2 8 9 0 4 2 6 4 3