

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

**Lysis buffer type 10; part of 'Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications'**

kataloga numurs

28-9042-65



Komponents Numurs

406173

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

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

#### Latvija

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

### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

#### Latvija

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

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





## 2. IEDAĻA: 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 akūta toksicitāti, iedarbojoties caur ādu  
66.9 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, ieelpojot

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

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**

**Vispārīgi** Nav piemērojams.

**Profilakse** Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.

**Reakcija** SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Izmeklēt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**Glabāšana** Nav piemērojams.

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

**Marķējuma papild elementi** Nav piemērojams.

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

#### **Īpašas prasības iepakojumam**

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

**Taustāmais bīstamības brīdinājums** Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

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. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi Maisījums

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

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|  |  |
|--|--|
| <b>Saskare ar acīm</b>                         | Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. 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. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde.  |
| <b>Ielpojot</b>                                | Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā. |
| <b>Saskare ar ādu</b>                          | Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Notraipīto ādu mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.  |
| <b>Norīšana</b>                                | 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 cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekleļtu plaušās. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.   |
| <b>Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība</b> | 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 apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.  |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Saskare ar acīm</b> | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>sāpes<br>asarošana<br>apsārtums                          |
| <b>Ielpojot</b>        | Nav specifisku datu.   |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>sāpes vai iekaisums<br>apsārtums<br>var veidoties tūznas |
| <b>Norīšana</b>        | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kuņģa sāpes  |



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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Norādījumi ārstam</b> | Ieelpojot 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 piemītošais kaitīgums</b> | Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā. |
| <b>Bīstami sadegšanas produkti</b>                 | Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:<br>oglekļa dioksīds<br>oglekļa monoksīds<br>slāpekļa oksīdi<br>halogēnīti 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 jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos. |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

|  |  |
|--|--|
| <b>Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām</b> | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkiet 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

Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

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

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

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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





7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

|  |  |
|--|--|
| <b>Aizsardzības pasākumi</b>                                 | Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nieelpot 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 neizmantojot atkārtoti. |
| <b>Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem</b> | Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.  |

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos 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>                                 | Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķīmikālijas. Zinātniskā izpēte un izstrāde. |
| <b>Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi</b> | Nav pieejams.  |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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

8.1 Kontroles parametri

|  |   |
|--|---|
| <b><u>Arodekspozīcijas robežvērtības</u></b>   |   |
| ledarbības robežkoncentrācija nav zināma.      |   |
| <b><u>Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi</u></b> |   |
| ledarbības 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 mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes. |

**DNELs/DMELs**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts  |
|--------------------------------|--|
| guanidīnija hlorīds            | <b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti</b><br>0.5 mg/kg bw/dienā<br><u>Iedarbība:</u> Sistēmiska |
|                                | <b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu</b><br>0.5 mg/kg bw/dienā<br><u>Iedarbība:</u> Sistēmiska  |
|                                | <b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot</b><br>0.87 mg/m³<br><u>Iedarbība:</u> Sistēmiska         |
|                                | <b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu</b><br>1 mg/kg bw/dienā<br><u>Iedarbība:</u> Sistēmiska   |
|                                | <b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot</b><br>3.5 mg/m³<br><u>Iedarbība:</u> Sistēmiska         |
|                                | <b>DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot</b><br>10.5 mg/m³   |



|   |  |
|---|--|
| Iedarbība: Sistēmiska                   |  |
| 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 higiēniskie pasākumi           | Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.  |
| Acu/sejas aizsardzība                   | Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām 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, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimdā materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. |
| Ķermeņa aizsardzība                     | Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.   |
| Cita veida ādas aizsardzība             | Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.  |
| Elpošanas aizsardzība                   | 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 izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.  |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|   |   |
|---|---|
| Izskats   |   |
| Agregārstāvoklis  | Šķidrums.   |
| Krāsa   | Bezkrāsaina.  |
| Smarža  | Netverama smarža. Kairinošs.  |
| Smaržas sliekšnis   | Nav pieejams.   |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra  | Nav pieejams.   |
| Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons | Nav pieejams.   |
| Uzliesmojamība  | Nav pieejams.   |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                        | Nav pieejams.   |
| Uzliesmošanas temperatūra   | Nav piemērojams.  |
| Pašaizdegšanās temperatūra  | Nav pieejams.   |
| Noārdīšanās temperatūra   | Nav pieejams.   |
| pH  | 7   |
| Viskozitāte   | Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.<br>Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.<br>Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams. |
| Šķīdība   |   |
| Vielas  | Rezultāts   |







| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | Caur muti<br>(mg/kg) | Caur ādu<br>(mg/kg) | Ieelpošana<br>(gāzu)<br>(ppm) | Ieelpošana<br>(tvaiku)<br>(mg/l) | Ieelpošana<br>(putekļu un<br>miglas)<br>(mg/l) |
|--|----------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| Lysis buffer type 10; part of 'Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications' | 699.3                | N/A                 | N/A                           | N/A                              | N/A  |
| guanidīnija hlorīds  | 475                  | N/A                 | N/A                           | N/A                              | N/A  |
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etāndiil)             | 1800                 | 8000                | 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.

**Elpceļu kodīgums/kairinājums**

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts]

Nav pieejams.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Nav pieejams.

**Āda**

Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts]

Nav pieejams.

**Ieelpošanas**

Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts]

Nav pieejams.

**Dzimumšūnu mutagenitāte**

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts]

Nav pieejams.

**Kancerogēnums**

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>Norišana</b>        | Kaitīgs, ja norīts.                                  |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | Kairina ādu.   |
| <b>Saskare ar acīm</b> | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                     |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Ieelpojot</b>       | Nav specifisku datu.  |
| <b>Norišana</b>        | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kuņģa sāpes   |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>sāpes vai iekaisums<br>apsārtums<br>var veidoties tūzinas |
| <b>Saskare ar acīm</b> | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>sāpes<br>asarošana<br>apsārtums                           |

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

**Iespējamā tūlītējā ietekme** Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Nav pieejams.

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

**Vispārīgi** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Kancerogēnums** 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. IEDAĻA: 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





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.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| guanidīnija hlorīds            | -                            | -        | Grūti                  |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| guanidīnija hlorīds            | 0.56               | 3.63133         |

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

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

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

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

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| guanidīnija hlorīds  | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etāndiil) | 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. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts





|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <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 nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām. |
| <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 augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.   |

#### 14. IEDAĻA: 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. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

##### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

###### ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

###### XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

###### XIV pielikums

| Būtiska īpašība                                       | Sastāvdaļas nosaukums                        | Stāvoklis | Atsauces numurs | Labojuma datums |
|---|--|-----------|-----------------|-----------------|
| Endokrīnās sistēmas darbības traucējumu īpašības vidē | 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenola etoksilāts | Iekļauts  | 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 | Ieteicamais | 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] |
|--|-----|--------------------------------------|
| Lysis buffer type 10; part of 'Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications' | ≥90 | 3                                    |

**Marķējums** Nav piemērojams.

###### 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.

**noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Seveso direktīva**

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Starptautiskie noteikumi**

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

Nav iekļauts sarakstā.

**Monreālas protokols**

Nav iekļauts sarakstā.

**Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)**

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**Inventāra saraksts**

Savienotās Valstis

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): Nav noteikts.

Japānas reģistrs (ISHL): Nav noteikts.

15.2 Ķīmiskās drošības  
novērtējums

Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]

DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

N/A = Nav pieejams

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

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

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





|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| Saīsināto H formulējumu pilns teksts    | H302              | Kaitīgs, ja norīts.   |
|   | H315              | Kairina ādu.  |
|   | H318              | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                            |
|   | H319              | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                           |
|   | H411              | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.            |
|   | H412              | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.             |
| Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts   | Acute Tox. 4      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija                           |
|   | Aquatic Chronic 2 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija |
|   | Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija |
|   | Eye Dam. 1        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija       |
|   | Eye Irrit. 2      | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija       |
|   | Skin Irrit. 2     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija                       |
| Drukāšanas datums                       | 20 Februāris 2026 |   |
| Publicēšanas datums/<br>Labojuma datums | 20 Februāris 2026 |   |
| Iepriekšējās publicēšanas datums        | 28 Jūlijs 2025    |   |
| Versija                                 | 6.03              |   |

**Brīdinājums lasītājam**

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

