

## GTC Lysis Buffer

### Omega Bio-tek

Versijas Nr: 3.10  
Drošības datu lapa (Atbilst REACH (1907/2006) II pielikumam - Regula 2020/878)

Chemwatch Bīstamības Brīdinājuma Kods: 4

Izdošanas datums: 18/11/2022  
Izdrukas datums: 30/05/2025  
S.REACH.LVA.LV

## 1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmējdarbības identifikācija

### 1.1. Produkta Identifikators

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Produkta nosaukums            | GTC Lysis Buffer |
| Sinonīmi                      | Nav pieejams/-a  |
| Citi identifikācijas līdzekļi | Nav pieejams/-a  |

### 1.2. Attiecīgie apzinātie pielietojumi vielai vai maisījumam, un no kādiem pielietojumiem ieteicams atturēties

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Attiecīgie apzinātie pielietojumi | Labratorijas izmantošanai. |
|-----------------------------------|----------------------------|

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas ražotāju vai importētāju

| Reģistrētais uzņēmuma nosaukums | Omega Bio-tek  | Omega Bio-tek   |
|---------------------------------|--|---|
| Adrese                          | 400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States      | Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands                     |
| Tālrunis                        | +1 770 931 8400  | +31 20 809 3697   |
| Fakss                           | Nav pieejams/-a  | Nav pieejams/-a   |
| Tīmekļa vietne                  | <a href="http://www.omegabiotek.com">www.omegabiotek.com</a> | <a href="https://www.omegabiotek.com/">https://www.omegabiotek.com/</a> |
| E-pasts                         | info@omegabiotek.com   | info@omegabiotek.com  |

### 1.4. Ārkārtas gadījumu telefona numurs


|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Asociācija / Organizācija          | CHEMTREC                               |
| Emergences telefona numurs(i)      | North America: +1 800 424 9300         |
| Citi emergences telefona numurs(i) | Outside North America: +1 703 527 3887 |

## 2. SADAĻA Bīstamības identifikācija

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

|   |  |
|---|--|
| Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi <sup>[1]</sup> | H302 - Akūts toksiskums (ārstējs), 4. bīstamības kategorija, H314 - "Kodīgs ādai" / "Kairinošs ādai", 1A. bīstamības kategorija, H318 - "Nopietni acu bojājumi" / "Acu kairinājums", 1. bīstamības kategorija, H412 - Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. bīstamības kategorija |
| Leģenda:  | 1. Klasificēti pēc Chemwatch; 2. Klasifikācija, ko no EK Direktīvas 1272/2008 - VI pielikums   |

### 2.2. Marķējuma elementi

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Bīstamības pictogrammu(-as) |  |
| Signālvārds                 | Bīstami   |

Bīstamības apzīmējums (-i)

## GTC Lysis Buffer

|      |   |
|------|---|
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                              |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.   |

## Papildu Frāzes

|        |  |
|--------|--|
| EUH032 | Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes |
| EUH208 | Satur (). Var izraisīt alerģisku reakciju          |

## Drošības prasību paziņojums(i): Profilakse

|      |   |
|------|---|
| P260 | Neieelpot miglu / tvaikus / aerosolu.                                     |
| P264 | Pēc izmantošanas visu pakļauto ārējo ķermeni kārtīgi nomazgāt.            |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus un sejas aizsargus. |
| P270 | Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.                   |
| P273 | Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.                               |

## Drošības prasību paziņojums(i): Reakcija

|                |  |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | Ja tas norīts: noskalojiet muti. Neizraisa vemšanu. Ja vairāk nekā 15 minūtes no ārstā, izraisiet vemšanu (ja apzinās).                                  |
| P303+P361+P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].   |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. |
| P310           | Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/pirmais palīgs   |
| P363           | Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt  |
| P301+P312      | NORTŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/pirmais palīgs, ja jums ir slikta pašsajūta.                                    |
| P304+P340      | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  |

## Drošības prasību paziņojums(i): Uzglabāšana

|      |                      |
|------|----------------------|
| P405 | Glabāt slēgtā veidā. |
|------|----------------------|

## Drošības prasību paziņojums(i): Likvidācija

|      |   |
|------|---|
| P501 | Atbrīvojoties no satura/tvertnes atļauta bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar jebkuru vietējo likumdošanu. |
|------|---|

Materiāls satur guanidīnija tiocianāts.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejams/-a

Nav pieejams/-a

Nav pieejams/-a

Nav pieejams/-a

\*IEROBEŽOTI PIERĀDĪJUMI

REACH - Art.57-59: Maisījums nesatur vielas, kas rada ļoti lielas bažas (SVHC) pie SDS drukas datuma.

## 3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

## 3.1. Vietas

Skatīt 'Sastāvs pēc sastāvdaļām' 3.2 Sadaļā

## 3.2. Maisījumi

| 1. CAS Nr.<br>2. EC Nr.<br>3. Indeksa Nr.<br>4. REACH Nr.                            | %<br>[svara] | nosaukums                 | Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi  | SCL / M-<br>Koefficients  | Nanoformu<br>Daļiņu<br>raksturojums |
|--|--------------|---------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 1. 593-84-0<br>2. 209-812-1<br>3. 615-004-00-3<br>4. Nav pieejams/-a                 | 25-50        | guanidīnija<br>tiocianāts | Akūts toksiskums (ārējs), 4. bīstamības kategorija, Akūts toksiskums (ādas), 4. bīstamības kategorija, Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. bīstamības kategorija, Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. bīstamības kategorija; H302, H312, H332, H412 [2] | SCL: Nav pieejams/-a<br>Akūts M faktors: Nav piemērojams/-a<br>Hronisks M faktors: Nav piemērojams/-a | Nav pieejams/-a                     |
| 1. Nav pieejams/-a<br>2. Nav pieejams/-a<br>3. Nav pieejams/-a<br>4. Nav pieejams/-a | 1-5          | Anionic<br>detergent      | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija, Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija; H319, H400 [1]  | SCL: Nav pieejams/-a<br>Akūts M faktors: 1<br>Hronisks M faktors: Nav piemērojams/-a                  | Nav pieejams/-a                     |

## GTC Lysis Buffer

**Leģenda:** 1. Klasificēti pēc Chemwatch; 2. Klasifikācija, ko no EK Direktīvas 1272/2008 - VI pielikums; 3. Klasifikācija novilkta no C & L; \* EU IOELVs pieejams; [e] Viela, kas identificēta kā endokrīno sistēmu graujošas īpašības

#### 4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Kontakts ar acīm</b> | <p>Ja šis produkts nonāk saskarē ar acīm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nekavējoties nepārtraukti skalojiet acis ar tekošu ūdeni, turot plakstiņus atvērtus.</li> <li>▶ Nodrošiniet pilnīgu acs izskalošanu, turot plakstiņus atvērtus un atstātos no acs ābola un kustinot plakstiņus, laiku pa laikam paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu.</li> <li>▶ Turpiniet skalošanu līdz brīdim, kad Toksikoloģijas centrs vai ārsts rekomendē to pārtraukt, vai vismaz 15 minūtes.</li> <li>▶ Nekavējoties pārvediet cietušo uz slimnīcu vai pie ārsta.</li> <li>▶ Kontaktlēcu izņemšanu pēc acs traumas var veikt tikai kvalificēti darbinieki.</li> </ul>  |
| <b>Saskare ar ādu</b>   | <p>Ja notiek saskare ar ādu vai matiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nekavējoties skalojiet ķermeni un apģērbu ar lielu daudzumu ūdens, izmantojot drošības dušu, ja pieejama.</li> <li>▶ Ātri novelciet visu notraipīto apģērbu, tai skaitā apavus.</li> <li>▶ Mazgājiet ādu un matus ar tekošu ūdeni. Turpiniet skalošanu ar ūdeni līdz brīdim, kad Toksikoloģijas centrs rekomendē to pārtraukt.</li> <li>▶ Pārvediet cietušo uz slimnīcu vai pie ārsta.</li> </ul>   |
| <b>Ieelpošana</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ja izgarojumi vai degšanas produkti nonāk elpceļos, pārvietojiet cietušo no piesārņotās teritorijas.</li> <li>▶ Novietojiet pacientu guļus. Turiet cietušo siltumā un ļaujiet atpūsties.</li> <li>▶ Protēzes, tādas kā mākslīgie zobi, kas var bloķēt elpceļus, ir jāizņem, ja iespējams, pirms pirmās palīdzības procedūras uzsākšanas.</li> <li>▶ Ja cietušais neelpo, veiciet mākslīgo elpināšanu, vēlams izmantojot elpināšanas masku, masku ar elpināšanas maisu, vai kabatas masku, kā apmācīts. Ja nepieciešams, veiciet kardiopulmonālo reanimāciju (CPR).</li> <li>▶ Pārvediet cietušo uz slimnīcu vai pie ārsta.</li> </ul>   |
| <b>Norišana</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lai saņemtu konsultāciju, nekavējoties sazinieties ar Toksikoloģijas centru vai ārstu.</li> <li>▶ Var būt nepieciešama neatliekama stacionārā aprūpe.</li> <li>▶ <b>Ja norīts, NEIZRAISĪT vemšanu.</b></li> <li>▶ Ja cietušajam sākas vemšana, nolieciet pacientu uz priekšu vai novietojiet uz kreisajiem sāniem (ar galvu lejup vērsta stāvoklī, ja iespējams), lai saglabātu atvērtus elpceļus un novērstu aspirāciju.</li> <li>▶ Rūpīgi novērojiet pacientu.</li> <li>▶ Nekad nedodiet šķidrumu personai, kas uzrāda miegainību vai pazeminātas izpratnes pazīmes, t.i., krīt bezsamanā.</li> <li>▶ Dodiet ūdeni, lai izskalotu muti, un tad dodiet šķidrumu lēnām un tik daudz, lai cietušais varētu ērti padzerties.</li> <li>▶ Nekavējoties transportējiet cietušo uz slimnīcu vai pie ārsta.</li> </ul> |

##### 4.2. Vis svarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizkavēta

Skatīt 11

##### 4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

#### 5. SADAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības Līdzekļi

- ▶ Putas.
- ▶ Sausais ķīmiskais pulveris.
- ▶ Bromhlordifluormetāns BCF (ja noteikumi to atļauj).
- ▶ Oglekļa dioksīds.
- ▶ Ūdens strūkļa vai migla – Tikai liela mēroga ugunsgrēkiem.

##### 5.2. Īpaša bīstamība, ko rada substrāts vai maisījums

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>UGUNSGRĒKA NESADERĪBA</b> | ▶ Izvairieties no oksidētāju piesārņojuma, t.i., nitrātiem, oksidējošām skābēm, hlora balinātājiem, baseins hlora u.c., jo tie var izraisīt aizdegšanos |
|------------------------------|---|

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>UGUNSDZĒŠANA</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izsauciet Ugunsdzēsības dienestu un izstāstiet viņiem atrašanās vietu un ugunsbriesmu būtību.</li> <li>▶ Izmantojiet pilnu ķermeņa aizsargapģērbu ar elpošanas aparātu.</li> <li>▶ Ar visiem pieejamiem līdzekļiem novērsiet noplūdes iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstīplnēs.</li> <li>▶ Izmantojiet smalki izsmidzinātu ūdens strūkļu, lai kontrolētu uguni un atdzesētu blakus esošo teritoriju.</li> <li>▶ Izvairieties no ūdens izsmidzināšanas uz šķidruma tvertnēm.</li> <li>▶ <b>NETUVOJĪETIES</b> tvertnēm, par kurām ir aizdomas, ka tās ir karstas.</li> <li>▶ Atvēsiniet uguns iedarbībai pakļautās tvertnes ar ūdens strūkļu no aizsargātas atrašanās vietas.</li> <li>▶ Ja tas ir droši, pārvietojiet tvertnes prom no uguns izplatības ceļa.</li> </ul>   |
| <b>UGUNSGRĒKA/SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Degošs.</li> <li>▶ Zema ugunsbīstamība, ja tiek pakļauti karstuma vai liesmu iedarbībai.</li> <li>▶ Karsēšana var izraisīt izplešanos vai sadalīšanos, kas noved pie piespiedu tvertnu pīsumā.</li> <li>▶ Sadegot var izdalīt toksiskus oglekļa monoksīda (CO) izgarojumus.</li> <li>▶ Var izdalīt kodīgus dūmus.</li> <li>▶ Sīki pilieni gaisā, kas satur uzliesmojošus materiālus, var būt eksplozīvi.</li> </ul> <p>Degšanas produkti ietver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)</li> <li>ūdeņraža hlorīds</li> <li>fosgens</li> <li>slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)</li> <li>sēra oksīdi (SO<sub>x</sub>)</li> <li>citi pirolīzes produkti tipiska degšanas organisku materiālu.</li> <li>Var izdalīt indīgus izgarojumus.</li> <li>Var izdalīt kodīgus izgarojumus.</li> </ul> |

#### 6. SADAĻA Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

##### 6.1. Personīgie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

Skatīt 8

## GTC Lysis Buffer

## 6.2. Vides drošības pasākumi

Skatīt 13. sadaļu

## 6.3. Metodes un materiāli savākšanai un attīrīšanai

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>MAZNOZĪMĪGAS NOPLŪDES</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus.</li> <li>▶ Nekavējoties notīriet visas noplūdes paliekas.</li> <li>▶ Izvairieties no tvaiku ieelpošanas un kontakta ar ādu un acīm.</li> <li>▶ Kontrolējiet fizisko kontaktu, izmantojot aizsarglīdzekļus.</li> <li>▶ Apturiet izplatīšanos un absorbējiet noplūdi ar smiltīm, augsni, inerti materiālu vai vermikulītu.</li> <li>▶ Saslaukiet.</li> <li>▶ Ievietojiet atbilstošā, marķētā konteinerā atkritumu likvidēšanai.</li> </ul>   |
| <b>LIELAS NOPLŪDES</b>       | <p>Mērens risks.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lūdziet personālam atstāt teritoriju un virzīties pret vēju.</li> <li>▶ Izziņojiet trauksmi ugunsdzēsēju brigādei un informējiet viņus par atrašanās vietu un riska veidu.</li> <li>▶ Lietojiet elpošanas aparātu un aizsargcimdus.</li> <li>▶ Ar visiem iespējamajiem līdzekļiem novērsiet noplūdes iekļūšanu novadcaurulēs vai ūdenstecē.</li> <li>▶ Nesmēķēt, nelietot vaļējus gaismas avotus vai uzliesmošanas avotus.</li> <li>▶ Palielināt ventilāciju.</li> <li>▶ Apturiet sūci, ja to darīt ir droši.</li> <li>▶ Apturiet noplūdes izplatīšanos ar smiltīm, augsni vai vermikulītu.</li> <li>▶ Savāciet atjaunojamo produktu marķētā konteinerā pārstrādei.</li> <li>▶ Absorbējiet atlikušo produktu ar smiltīm, augsni vai vermikulītu.</li> <li>▶ Savāciet cietos atlikumus un noslēdziet marķētās tvertnēs, lai no tiem atbrīvotos.</li> <li>▶ Izmazgājiet telpu vai apkārtni un novērsiet noteci novadcaurulēs.</li> <li>▶ Ja rodas novadcauruļu vai ūdensceļu piesārņojums, informējiet avārijas brigādi.</li> </ul> |

## 6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Individuālo Aizsardzības Līdzekļu ieteikumi ir ietverti MDDL 8. Sadaļā.

## 7. SADAĻA Apstrāde un uzglabāšana

## 7.1. Piesardzības pasākumi drošai apstrādei

|  |  |
|--|--|
| <b>Droša lietošana</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvairieties no jebkādas personīgas saskares, tostarp ieelpošanas.</li> <li>▶ Rodoties iedarbības riskam, izmantojiet aizsargapģērbu.</li> <li>▶ Izmantojiet labi vēdinātā vietā.</li> <li>▶ Novērsiet koncentrāciju iedobumos un nosēdītātnēs.</li> <li>▶ <b>NEEJIET norobežotās telpās pirms nav pārbaudīta to gaisotne.</b></li> <li>▶ Izvairieties no smēķēšanas, atklātas liesmas vai aizdegšanās avotu izraisīšanas.</li> <li>▶ Izvairieties no saskares ar nesaderīgiem materiāliem.</li> <li>▶ Rīkojoties ar to, <b>NEĒDIET, NEDZERIET UN NESMĒĶĒJIET.</b></li> <li>▶ Glabājiet tvertnes cieši noslēgtas, kad tās netiek lietotas.</li> <li>▶ Izvairieties no tvertnu fiziskiem bojājumiem.</li> <li>▶ Pēc apstrādes vienmēr mazgājiet rokas ar ūdeni un ziepēm.</li> <li>▶ Darba apģērbs jāmazgā atsevišķi.</li> <li>▶ Pielietojiet labu darba praksi.</li> <li>▶ Ievērojiet ražotāja glabāšanas un apstrādes ieteikumus.</li> <li>▶ Lai nodrošinātu drošu darba apstākļu uzturēšanu, regulāri jāpārbauda darba vides atbilstība noteiktajiem iedarbības standartiem.</li> <li>▶ <b>Neļaujiet ar materiālu samirkušam apģērbam palikt saskarē ar ādu.</b></li> </ul> |
| <b>Aizsardzība pret ugunsgrēkiem un sprādzieniem</b> | Skatīt 5. sadaļu   |
| <b>CITA INFORMĀCIJA</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uzglabājiet oriģinālās tvertnes.</li> <li>▶ Uzglabājiet tvertnes cieši noslēgtas.</li> <li>▶ Nesmēķējiet, neizraisiet atklātas liesmas, karsēšanu vai aizdegšanās avotus.</li> <li>▶ Uzglabājiet vēsā, sausā, labi ventilētā vietā.</li> <li>▶ Uzglabājiet nodalītus no nesavietojamiem materiāliem un pārtikas tvertnēm.</li> <li>▶ Sargiet tvertnes no fiziskiem bojājumiem un regulāri pārbaudiet iespējamās noplūdes.</li> <li>▶ Ievērojiet ražotāja glabāšanas un apstrādes ieteikumus.</li> </ul>   |

## 7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot nesavienojamības

|  |  |
|--|--|
| <b>PIEMĒROTS KONTEINERS</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metāla kanna vai muca</li> <li>▶ Ražotāja rekomendētais iepakojums.</li> <li>▶ Pārbaudiet, vai visas tvertnes ir skaidri marķētas un bez noplūdēm.</li> </ul> |
| <b>UZGLABĀŠANAS NESADERĪBAS</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izvairieties no stiprām skābēm, skābju hlorīdiem, skābju anhidrīdiem un hlorformiātiem.</li> <li>▶ Izvairieties no reakcijas ar oksidētājiem</li> </ul>       |
| <b>Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>                       | Nav pieejams/-a  |
| <b>Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu</b> | Nav pieejams/-a  |

## 7.3. Īpašs gala pielietojums (-i)

Skatīt 1.3 sadaļu

## 8. SADAĻA Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība

## 8.1. Kontroles parametri

GTC Lysis Buffer

| Sastāvdaļa             | DNELs<br>Ekspozīcijas Pattern Strādnieks  | PNECs<br>nodalījums   |
|------------------------|---|---|
| guanidīnija tiocianāts | ādas 0.31 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks)<br>ieelpošana 1.092 mg/m <sup>3</sup> (Sistēmisks, Hronisks)<br>ieelpošana 3.28 mg/m <sup>3</sup> (Sistēmisks, Akūts)<br>ādas 0.155 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) *<br>ieelpošana 0.00027 mg/m <sup>3</sup> (Sistēmisks, Hronisks) *<br>mutisks 0.155 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) * | 0.194 mg/L (Ūdens (Fresh))<br>0.424 mg/L (Ūdens - Neregulāra atbrīvošanas)<br>0.0194 mg/L (Ūdens (Marine))<br>0.75 mg/kg sediment dw (Nogulsniņu (saldūdens))<br>0.075 mg/kg sediment dw (Nogulsnēs (Jūras))<br>0.037 mg/kg soil dw (augšne)<br>20 mg/L (STP) |

\* Vērtības vispārējā populācijā

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER)

SASTĀVDAĻU DATI

| avots                  | Sastāvdaļa      | Vielas nosaukums | TWA             | STEL            | Augstākais      | Piezīmes        |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nav pieejams/-a        | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a  | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| Nav piemērojams/-a     |                 |                  |                 |                 |                 |                 |
| Sastāvdaļa             | oriģināls IDLH  | pārskatīts IDLH  |                 |                 |                 |                 |
| guanidīnija tiocianāts | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a  |                 |                 |                 |                 |

8.2. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS KONTROLES

|  |  |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
|--|--|------------------------------|---|--|--|---|--|---|--|---|-------------------------------|
| 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole  | <p>Tehniskie aizsargpasākumi tiek izmantoti, lai novērstu apdraudējumu vai izveidotu barjeru starp darbinieku un apdraudējumu. Labi izstrādāti tehniskie aizsargpasākumi var būt ļoti efektīvi aizsargājot darba ņēmējus un parasti mēdz būt neatkarīgi no darba ņēmēju mijiedarbības, tādējādi sniedzot augstu aizsardzības pakāpi.</p> <p>Pamata tehnisko aizsargpasākumu veidi ir:</p> <p>Procesa kontrole, kas ietver sevī darbību vai procesa veikšanas izmaiņas, tādējādi mazinot apdraudējumu.</p> <p>Emisijas avota norobežošana un/vai izolācija, kas „fiziski” nodala izvēlto apdraudējumu prom no darbinieka, un ventilācija, kas stratēģiski „padod” un „aizvada” gaisu no darba vietas. Ventilācija var aizvadīt vai atšķaidīt gaisa piesārņotāju, ja tā ir pienācīgi konstruēta. Ventilācijas sistēmas konstrukcija ir jāpiemēro konkrētajam procesam un pielietojamai ķīmijai vai piesārņotājam.</p> <p>Darba devējiem var nākties izmantot vairāku veidu aizsargpasākumus, lai nepieļautu darbinieku pakļaušanu pārlielai kaitējuma iedarbībai. Vispārējā nosūce normālas ekspluatācijas apstākļos ir adekvāta. Īpašos gadījumos var būt nepieciešama vietējā nosūces ventilācija. Ja pastāv pārmērīgas iedarbības risks, lietojiet respiratoru. Īpašos gadījumos var būt nepieciešams tīrā gaisa piegādes tipa respirators. Pareiza pielaišana ir būtiska, lai nodrošinātu pienācīgu aizsardzību. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju noliktavās un slēgtās uzglabāšanas vietās. Gaisa piesārņotājiem, kas rodas darbavietā, piemīt dažādi „bēgšanas” ātrumi, kas, savukārt, nosaka tīrā cirkulācijas gaisa „uztveršanas ātrumu”, kas nepieciešams, lai efektīvi aizvadītu piesārņotāju.</p> |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
|  | <table border="1"> <tr> <td>Piesārņojuma veids:</td> <td>Gaisa plūsmas ātrums:</td> </tr> <tr> <td>šķīdinātāji, tvaiki, attaukotāji u.tml., kas iztvaiko no rezervuāra (stāvošā gaisā).</td> <td>0,25-0,5 m/s (50-100 ft/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, izgarojumi no liešanas darbībām, neregulāra tvertņu uzpildīšana, maza ātruma konveijeru pārvadi, metināšana, smidzinātāja noplūde, galvanizācijas skābju izgarojumi, kodināšana (zema ātruma izmeši aktīvās ģenerēšanas zonā)</td> <td>0,5-1 m/s (100-200 ft/min.)</td> </tr> <tr> <td>tiešā izsmidzināšana, smidzinātāja krāsošana seklās kamerās, mucu iepildīšana, iekraušana ar transportieri, putekļi no smalcinātāja, gāzizlāde (aktīva ģenerēšana straujas gaisa kustības zonā)</td> <td>1-2,5 m/s (200-500 ft/min.)</td> </tr> <tr> <td>smalcināšana, smilšstrūklas apstrāde, slīpēšana centrifūgā, ātrgaitas riteņu radītie putekļi (kuri ar augstu sākotnējo ātrumu tiek izmesti ļoti straujas gaisa kustības zonā)</td> <td>2,5-10 m/s (500-2000 ft/min.)</td> </tr> </table>   | Piesārņojuma veids:          | Gaisa plūsmas ātrums:   | šķīdinātāji, tvaiki, attaukotāji u.tml., kas iztvaiko no rezervuāra (stāvošā gaisā). | 0,25-0,5 m/s (50-100 ft/min)                                     | aerosoli, izgarojumi no liešanas darbībām, neregulāra tvertņu uzpildīšana, maza ātruma konveijeru pārvadi, metināšana, smidzinātāja noplūde, galvanizācijas skābju izgarojumi, kodināšana (zema ātruma izmeši aktīvās ģenerēšanas zonā) | 0,5-1 m/s (100-200 ft/min.)              | tiešā izsmidzināšana, smidzinātāja krāsošana seklās kamerās, mucu iepildīšana, iekraušana ar transportieri, putekļi no smalcinātāja, gāzizlāde (aktīva ģenerēšana straujas gaisa kustības zonā) | 1-2,5 m/s (200-500 ft/min.)                    | smalcināšana, smilšstrūklas apstrāde, slīpēšana centrifūgā, ātrgaitas riteņu radītie putekļi (kuri ar augstu sākotnējo ātrumu tiek izmesti ļoti straujas gaisa kustības zonā) | 2,5-10 m/s (500-2000 ft/min.) |
|  | Piesārņojuma veids:  | Gaisa plūsmas ātrums:        |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
|  | šķīdinātāji, tvaiki, attaukotāji u.tml., kas iztvaiko no rezervuāra (stāvošā gaisā).   | 0,25-0,5 m/s (50-100 ft/min) |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
|  | aerosoli, izgarojumi no liešanas darbībām, neregulāra tvertņu uzpildīšana, maza ātruma konveijeru pārvadi, metināšana, smidzinātāja noplūde, galvanizācijas skābju izgarojumi, kodināšana (zema ātruma izmeši aktīvās ģenerēšanas zonā)  | 0,5-1 m/s (100-200 ft/min.)  |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
| tiešā izsmidzināšana, smidzinātāja krāsošana seklās kamerās, mucu iepildīšana, iekraušana ar transportieri, putekļi no smalcinātāja, gāzizlāde (aktīva ģenerēšana straujas gaisa kustības zonā)  | 1-2,5 m/s (200-500 ft/min.)  |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
| smalcināšana, smilšstrūklas apstrāde, slīpēšana centrifūgā, ātrgaitas riteņu radītie putekļi (kuri ar augstu sākotnējo ātrumu tiek izmesti ļoti straujas gaisa kustības zonā)  | 2,5-10 m/s (500-2000 ft/min.)  |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
| Katrā diapazonā atbilstošā vērtība ir atkarīga no:   |  |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
| <table border="1"> <tr> <td>Diapazona apakšējā robeža</td> <td>Diapazona augšējā robeža</td> </tr> <tr> <td>1: Uztveršanas minimālās vai labvēlīgās telpas gaisa straumes</td> <td>1: Traucējošās telpas gaisa straumes</td> </tr> <tr> <td>2: Tikai piesārņotāji ar zemu toksiskumu vai traucējumu vērtību.</td> <td>2: Augsti toksiski piesārņotāji</td> </tr> <tr> <td>3: Neregulārs, neliels ražošanas apjoms.</td> <td>3: Liels ražošanas apjoms, intensīva lietošana</td> </tr> <tr> <td>4: Liela dūmzvēre vai liela gaisa masu kustība</td> <td>4: Maza dūmzvēre - tikai vietējā aizsardzība</td> </tr> </table>  | Diapazona apakšējā robeža  | Diapazona augšējā robeža     | 1: Uztveršanas minimālās vai labvēlīgās telpas gaisa straumes | 1: Traucējošās telpas gaisa straumes   | 2: Tikai piesārņotāji ar zemu toksiskumu vai traucējumu vērtību. | 2: Augsti toksiski piesārņotāji   | 3: Neregulārs, neliels ražošanas apjoms. | 3: Liels ražošanas apjoms, intensīva lietošana  | 4: Liela dūmzvēre vai liela gaisa masu kustība | 4: Maza dūmzvēre - tikai vietējā aizsardzība  |                               |
| Diapazona apakšējā robeža  | Diapazona augšējā robeža   |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
| 1: Uztveršanas minimālās vai labvēlīgās telpas gaisa straumes  | 1: Traucējošās telpas gaisa straumes   |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
| 2: Tikai piesārņotāji ar zemu toksiskumu vai traucējumu vērtību.   | 2: Augsti toksiski piesārņotāji  |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
| 3: Neregulārs, neliels ražošanas apjoms.   | 3: Liels ražošanas apjoms, intensīva lietošana   |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
| 4: Liela dūmzvēre vai liela gaisa masu kustība   | 4: Maza dūmzvēre - tikai vietējā aizsardzība   |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |
| <p>Elementārā teorija liecina, ka, pieaugot attālumam līdz vienkāršas izvades caurules atverei, gaisa plūsmas ātrums strauji samazinās. Ātrums parasti samazinās kvadrātiski attālumam līdz izvades punktam (vienkāršos gadījumos). Tādēļ gaisa plūsmas ātrums izvades punktā ir attiecīgi jākorrigē, ņemot vērā attālumu līdz piesārņojuma avotam. Tā, piemēram, gaisa plūsmas ātrumam pie izvades ventilatora jābūt vismaz 1-2 m/s (200-400 ft/min), lai izvadītu šķīdinātājus, kas radušies rezervuārā 2 metru attālumā no izvades punkta. Citi mehāniskie apsvērumi, kas rada veikspēju deficītu izvades iekārtā, kļūst par būtisku pamatu tam, ka, uzstādot un izmantojot izvades sistēmas, teorētiskie gaisa plūsmas ātrumi tiek reizināti ar faktoru 10 vai vairāk.</p> |  |                              |   |  |  |   |  |   |  |   |                               |

|   |  |
|---|--|
| 8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi |  |
|---|--|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acu un sejas aizsardzība | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Drošības brilles ar neperforētiem sānu aizsargiem var izmantot, ja ir vēlama nepārtraukta acu aizsardzība, piemēram, laboratorijās; ar brillēm vien nepietiek, ja ir nepieciešama pilnīga acu aizsardzību, piemēram, rīkojoties ar nefasētiem apjomiem, kur pastāv izšļakstīšanās risks, vai materiāls var būt zem spiediena</li> <li>► Ķīmiskās aizsargbrilles, kad vien pastāv bīstamība, ka materiāls var nonākt saskarē ar acīm; aizsargbrillēm jābūt pienācīgi uzlaikotām. [AS/NZS 1337.1, EN166 vai atbilstošs valsts standarts]</li> <li>► Papildus var būt nepieciešamas pilns sejas aizsargstikls (minimums - 20 cm, 8 collas), taču tas nekad netiek lietots primārai acu aizsardzībai; tas sniedz sejas aizsardzību.</li> <li>► Kā alternatīva, gāzmaska var aizstāt aizsargbrilles pret šķakātām un sejas aizsargstiklus.</li> <li>► Kontaktlēcas var radīt īpašus draudus; mīkstās kontaktlēcas var absorbēt un koncentrēt kairinātājus. Katrai darba vietai vai uzdevumam ir jāizveido rakstveida drošības politikas dokuments, kas apraksta lēcu nēsāšanu un lietošanas ierobežojumus. Tam būtu jāietver pārskats par lēcu absorbciju un adsorbciju darbā ar izmantojamo ķīmisko vielu klasi un atskaiti par iepriekšējiem traumu gadījumiem. Medicīnas un pirmās palīdzības sniegšanas personālam jābūt apmācītam to izņemšanā, un piemērotam aprīkojumam jābūt viegli pieejamam. Ķīmiskās iedarbības gadījumā, nekavējoties sāciet acu skalošanu un izņemiet kontaktlēcas cik ātri vien iespējams. Lēcas būtu jāizņem parādotes pirmajam acu apspūrtuma vai kairinājuma pazīmēm; lēca jāizņem tīrā vidē un tikai pēc tam, kad darbinieki ir rūpīgi nomazgājuši rokas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul> |
|--------------------------|--|

GTC Lysis Buffer

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ādas aizsardzība</b>          | Skatīt Roku aizsardzība zemāk  |
| <b>Rokas / kājas aizsardzība</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ PVC cimdi līdz elkonim</li> <li>▶ Kad tiek strādāts ar kodīgiem šķidrumiem, valkājiet bikses vai virsvalku pāri zābakiem, lai izvairītos no noplūžu iekļūšanas</li> </ul> <p><b>PIEZĪME:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Predisponētiem indivīdiem materiāls var radīt ādas sensibilizāciju. Ir jābūt uzmanīgam, novelkot cimdus un citus aizsardzības līdzekļus, lai novērstu jebkādu saskari ar ādu.</li> <li>▶ Piesārņotie ādas izstrādājumi kā kurpes, jostas un pulksteņa siksnīņa ir jānoņem un jāiznīcina.</li> </ul> <p>Piemērotu cimdņu izvēli ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kāse atšķiras no ražotāja. Ja ķīmiskā viela izgatavota no vairākām vielām, izturība cimdņu materiāla nevar aprēķināt iepriekš, un tādēļ ir jāpārbauda pirms pieteikuma. Precīzu cauri laikam, lai vielām, ir jāiegūst no ražotāja aizsargcimdņu and.has, kas jāievēro, veicot galīgo izvēli. Personiskā higiēna ir efektīvas roku kopšanai galvenais elements. Cimdi jāvelk tikai tīras rokās. Pēc tam, izmantojot cimdus, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs. Piemērotība un izturība Cimdņu veids ir atkarīgs no izmantošanas. Svarīgi faktori izvēlē cimdus ietver: · Biežums un ilgums kontaktu, · Ķīmiskā izturība Cimdņu materiāla, · Cimdņu biežums un · Veiklība Izvēlieties cimdi pārbaudītas ar attiecīgo standartu (piemēram, Europe EN 374, ASV F739, AS / NZS 2161,1 vai nacionālā ekvivalentā). · Kad ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, (AS / NZS 2161.10.1 vai valsts ekvivalenta ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374.), ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase 5 vai augstāka. · Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, (AS / NZS 2161.10.1 vai valsts ekvivalenta ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes, saskaņā ar EN 374.), ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase 3 vai augstāka. · Daži cimdņu polimēru veidi ir mazāk skārusi kustība, un tas būtu jāņem vērā, apsverot cimdņu ilgtermiņa lietošanai. · Notraipītos cimdus ir jānomaina. Kā noteikts ASTM F-739-96 jebkurā lietojumprogrammā cimdi tiek vērtēti kā: · Lieliska kad noplūdes laiks&gt; 480 min · Laba kad noplūdes laiks&gt; 20 min · Fair kad noplūdes laiks &lt;20 min · Poor kad cimdņu materiālu pasliktina Par vispārīgiem pieteikumiem, cimdi ar biežumu parasti ir lielāks nekā 0,35 mm, ir ieteicama. Jāuzsver, ka cimdņu biežums ne vienmēr ir labs pareģotājs cimdņu izturību uz konkrētu ķīmisku vielu, kā caursūkšanās efektivitāte cimdņu būs atkarīgs precīzu sastāvu cimdņu materiāla. Tāpēc, cimdņu izvēle jābalsta arī uz attiecīgā uzdevuma prasībām un zināšanām izrāvienu reizes. Cimdņu biežums var atšķirties arī atkarībā no cimdņu ražotāja, cimdņu veidu un cimdņu modeli. Tāpēc vienmēr jāveic uz ražotāja tehniskie dati vērā, lai nodrošinātu izvēli vispiemērotāko cimdņu par uzdevumu. Piezīme: Atkarībā no darbības tiek veiktas, var būt nepieciešama cimdi dažāda biežuma īpašiem uzdevumiem. Piemēram: · Var būt nepieciešama Plānāks cimdi (uz leju līdz 0,1 mm vai mazāk), kur ir nepieciešama augsta pakāpe roku veiklību. Tomēr šie cimdi ir iespējams sniegt īsu ilgumu aizsardzību tikai un parasti tā būtu tikai vienreiz lietojamu pieteikumu, pēc tam jāiznīcina. · Biezāka cimdi (līdz 3 mm vai vairāk), var būt vajadzīgs, ja ir mehāniska (kā arī ķīmiskā) risks t kur ir nobrāzumam vai punkcija potenciāls Cimdi jāvelk tikai tīras rokās. Pēc tam, izmantojot cimdus, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs.</p> |
| <b>Ķermeņa aizsardzība</b>       | Skatīt Cita aizsardzība zemāk  |
| <b>Cita aizsardzība</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kombinezons.</li> <li>▶ P.V.C. priekšauts.</li> <li>▶ Aizsargkrēms.</li> <li>▶ Ādu attīrošs krēms.</li> <li>▶ Acu skalojamā ierīce.</li> </ul>  |

**Elpošanas ceļu aizsardzība**

Tips AB-P Pietiekamas kapacitātes filtrs. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 vai valsts ekvivalents)

Kasetņu respiratorus nekādā gadījumā nedrīkst izmantot ārkārtas iekļūšanai vai vietās ar nezināmu tvaiku koncentrāciju vai skābekļa saturu. To lietotājs ir jābrīdina par nepieciešamību, sajūtot caur respiratoru jebkādas smaržas, nekavējoties pamest piesārņoto vietu. Smarža var norādīt, ka maska nedarbojas pareizi, ka tvaiku koncentrācija ir pārāk augsta vai, ka maska nav pareizi uzvilktā. Deļ šiem trūkumiem, tikai ierobežota kasetņu respiratoru izmantošana uzskatāma par atbilstošu.

**8.2.3. Vides eksponēšanas kontrole**

Skatīt 13. sadaļu

**9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

| Izskats   | Nav pieejams/-a    |  |                 |
|---|--------------------|--|-----------------|
| <b>Fizikālais stāvoklis</b>   | šķidrums           | <b>Relatīvais blīvums (Ūdens = 1)</b>                      | Nav pieejams/-a |
| <b>SMARŽA</b>   | Nav pieejams/-a    | <b>Sadalījuma koeficients n-oktanols / ūdens</b>           | Nav pieejams/-a |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>  | Nav pieejams/-a    | <b>Pašaizdegšanās Temperatūra (°C)</b>                     | Nav pieejams/-a |
| <b>pH (kā piegādāts)</b>  | Nav pieejams/-a    | <b>sadalīšanās temperatūra</b>                             | Nav pieejams/-a |
| <b>Kušanas punkts / sasaldēšanas temperatūra (° C)</b>                        | Nav pieejams/-a    | <b>Viskozitāte (cSt)</b>                                   | Nav pieejams/-a |
| <b>Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūru diapazons (° C)</b> | Nav pieejams/-a    | <b>Molekulārais svars (g/mol)</b>                          | Nav pieejams/-a |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra (°C)</b>   | Nav pieejams/-a    | <b>Garša</b>   | Nav pieejams/-a |
| <b>Iztvaikošanas Ātrums</b>   | Nav pieejams/-a    | <b>Sprādzienbīstamas īpašības</b>                          | Nav pieejams/-a |
| <b>Uzliesmojamība</b>   | Nav piemērojams/-a | <b>Oksidācijas īpašības</b>                                | Nav pieejams/-a |
| <b>Maksimālā Sprādzienrobeža (%)</b>  | Nav pieejams/-a    | <b>Virsmas Spraugums (dyn/cm or mN/m)</b>                  | Nav pieejams/-a |
| <b>Zemākā Sprādzienbīstamības Robeža (%)</b>                                  | Nav pieejams/-a    | <b>Gaistošā Sastāvdaļa (tilpuma%)</b>                      | Nav pieejams/-a |
| <b>Tvaika Spiediens (kPa)</b>   | Nav pieejams/-a    | <b>Gāzes grupa</b>   | Nav pieejams/-a |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>  | ko nevar sajaukt   | <b>pH kā šķīdumu (1%)</b>                                  | Nav pieejams/-a |
| <b>Tvaiku Blīvums (Gauss = 1)</b>   | Nav pieejams/-a    | <b>Gaistošie organiskie savienojumi g/l</b>                | Nav pieejams/-a |
| <b>Sadeģšanas Siltums (kJ/g)</b>  | Nav pieejams/-a    | <b>Aizdedzes Attālums (cm)</b>                             | Nav pieejams/-a |
| <b>Liesmas Augstums (cm)</b>  | Nav pieejams/-a    | <b>Liesmas Ilgums (s)</b>                                  | Nav pieejams/-a |
| <b>Aizdedzes Laika Ekvivalents Slēgtā Telpā (s/m3)</b>                        | Nav pieejams/-a    | <b>Aizdedzes Deflagrācijas Blīvums Slēgtā Telpā (g/m3)</b> | Nav pieejams/-a |

## GTC Lysis Buffer

|                          |                 |                                      |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
| <b>nanoformu Šķīdība</b> | Nav pieejams/-a | <b>Nanoformu Daļiņu raksturojums</b> | Nav pieejams/-a |
| <b>Daļiņu lielums</b>    | Nav pieejams/-a |                                      |                 |

## 9.2. Cita informācija

Nav pieejams/-a

## 10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1.Reaktivitāte</b>                    | Skatīt 7.2 sadaļu  |
| <b>10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nesaderīgu materiālu klātbūtne.</li> <li>▶ Produkts uzskatāms par stabilu.</li> <li>▶ Bīstama polimerizācija nenotiks.</li> </ul> |
| <b>10.3. Bīstamu reakciju iespējamība</b>   | Skatīt 7.2 sadaļu  |
| <b>10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās</b> | Skatīt 7.2 sadaļu  |
| <b>10.5. Nesaderīgas Vielas</b>             | Skatīt 7.2 sadaļu  |
| <b>10.6. Bīstami sadalīšanās produkti</b>   | Skatīt 5.4 sadaļu  |

## 11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija

## 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|   |   |
|---|---|
| <b>a) Akūts toksiskums</b>                    | Ir pietiekami pierādījumu, lai šo materiālu klasificētu kā akūti toksisku.                  |
| <b>b) Ādas kairinājums / korozija</b>         | Ir pietiekami pierādījumu, lai šo materiālu klasificētu kā ādu korozējošu vai kairinošu.    |
| <b>c) Nopietni acu bojājumi / kairinājums</b> | Ir pietiekami daudz pierādījumu, lai šo materiālu klasificētu kā acu bojājošu vai kairinošu |
| <b>d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>    | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.                    |
| <b>e) Mutagenitāte</b>                        | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.                    |
| <b>f) Kancerogenitāte</b>                     | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.                    |
| <b>g) reproduktīvās</b>                       | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.                    |
| <b>h) STOT - vienreizēja iedarbība</b>        | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.                    |
| <b>i) STOT - atkārtota iedarbība</b>          | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.                    |
| <b>j) bīstams ieelpojot</b>                   | Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.                    |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Ieelpots</b>       | Hlorūdeņraža (HCl) tvaiki vai izgarojumi rada apdraudējumu vienas akūtas iedarbības rezultātā. 1300-2000 ppm iedarbība dažu minūšu laikā ir cilvēkam nāvējoša.<br>HCl ieelpošana var izraisīt smakšanu, klepu, dedzinošu sajūtu un var izraisīt čūlošanos degunā, rīklē un balsenē. Tam var sekot šķidrums veidošanās plaušās ar sekojošu vispārējo plaušu bojājumu.<br>HCl tvaika ieelpošana var saasināt astmu un iekaisuma vai fibrozās plaušu saslimšanas.<br>Augsta koncentrācija izraisa trahejas un bronhu epitēlija nekrozi, plaušu tūsku, atelektāzi un emfizēmu un rada plaušu asinsvadu un aknu bojājumus.<br>Atsevišķām personām materiāls var izraisīt elpceļu kairinājumu. Organisma atbildes reakcija uz šādu kairinājumu var izraisīt turpmāku plaušu bojājumu.   |
| <b>Norišana</b>       | Nejauši norijot, materiāls var būt kaitīgs; eksperimenti ar dzīvniekiem liecina, ka mazāk kā 150 gramu norišana var beigties letāli vai var radīt nopietnu kaitējumu indivīda veselībai.<br>Norijot materiāls var izraisīt smagus mutes dobuma un kuņģa-zarnu trakta ķīmiskos apdegumus.  |
| <b>Saskare ar ādu</b> | Vielā var radīt smagus ķīmiskos apdegumus pēc tieša kontakta ar ādu.<br>Vaļējas brūces, nobrāzta vai iekaisušu ādu nedrīkst pakļaut šī materiāla iedarbībai.<br>Iekļūšana asins plūsmā, piemēram, caur iegriezumiem, nobrāzumiem vai ādu bojājumiem var radīt sistēmiskus bojājumus ar kaitīgu iedarbību. Pirms materiāla lietošanas pārbaudiet ādu un nodrošiniet, ka ārējie bojājumi ir atbilstoši aizsargāti.<br>Materiāla nokļūšanu uz ādas var būt kaitīga; absorbcija var izraisīt sistēmisku iedarbību.  |
| <b>Acs</b>            | Pēc tiešas saskares materiāls var izraisīt smagus acs ķīmiskos apdegumus. Izgarojumi un tvaiki var būt ārkārtīgi kairinoši.<br>Iekļūstot acīs, šis materiāls rada nopietnus acu bojājumus.  |
| <b>Hronisks</b>       | Atkārtota vai ilgstoša kodīgu vielu iedarbība var izraisīt zobu eroziju, mutes gļotādu iekaisumu un čūlainas pārmaiņas un (retos gadījumos) žokļa kaula nekrozi. Var rasties bronhu iekaisums ar klepu un biežas bronhiālās pneimonijas lēkmes. Var rasties arī kuņģa-zarnu trakta traucējumi. Hroniska iedarbība var izraisīt dermatītu un/vai konjunktivītu.<br>Materiāla saskare ar ādu, visticamāk, atsevišķām personām salīdzinājumā ar vispārējo populāciju var izraisīt sensibilizācijas reakciju.<br>Hroniska neliela hlorūdeņraža (HCl) tvaiku vai izgarojumu iedarbība var izraisīt zobu krāsas izmaiņu vai eroziju, asiņošanu no deguna un smaganām un deguna gļotādas čūlu veidošanos.<br>Atkārtota dzīvnieku pakļaušana aptuveni 34 ppm koncentrācijas HCl iedarbībai neradīja tūlītēju toksisko ietekmi.<br>Darbinieki, kas bija pakļauti sālsskābes iedarbībai, cieta no gastrīta, un tika ziņots arī par vairākiem hroniska bronhīta gadījumiem.<br>Atkārtota vai ilgstoša atšķaidītu HCl šķīdumu iedarbība var izraisīt dermatītu. |

|                         |                    |                    |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>GTC Lysis Buffer</b> | <b>Toksicitāte</b> | <b>KAIRINĀJUMS</b> |
|                         | Nav pieejams/-a    | Nav pieejams/-a    |

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>guanidīnija tiocianāts</b> | <b>Toksicitāte</b>                                 | <b>KAIRINĀJUMS</b>                                     |
|                               | Dermāli (trusis) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>  | Āda: novērota nevēlama ietekme (kodīga) <sup>[1]</sup> |
|                               | Inhalācija(Rat) LC50: >0.853 mg/l4h <sup>[1]</sup> |  |
|                               | Oral(Rat) LD50: 474.6 mg/kg <sup>[1]</sup>         |  |

## GTC Lysis Buffer

**Leģenda:** 1 vērtība, ko iegūst no Eiropas ECHA reģistrēto vielu - Akūtā toksicitāte 2 \* Vērtība, ko iegūst no ražotāja BKAS ja nav norādīts citādi, dati iegūti no RTECS - Ķīmisko Vielu Toksiskās Iedarbības reģistrs

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>GTC Lysis Buffer</b>       | Kontakta alerģijas strauji izpaužas kā kontakta ekzēma, retāk kā nātrene vai Kvinkes tūska. Kontakta ekzēmas patoģenēze saistīta ar šūnu mediētu (T limfocītu) aizkavēta tipa imūnsistēmas reakciju. Citas alerģiskas ādas reakcijas, piem. kontakta nātrene, ietver antivielu mediētas imūnās reakcijas. Kontakta alerģēna nozīmīgumu nosaka ne vien tā sensibilizācijas potenciāls: vielas izplatīšanās un saskares iespējas ar to ir vienlīdz svarīgas. Vāji sensibilizējoša viela, kas ir plaši izplatīta, var būt nozīmīgāks alerģēns, nekā cita viela ar spēcīgāku sensibilizācijas potenciālu, bet ar kuru saskarē nonāk vien daži indivīdi. No klīniskā viedokļa vielas ir ievērojamas, ja tās rada alerģisku testa reakciju vairāk nekā 1% pārbaudīto personu.   |
| <b>GUANIDINIJA TIOCIANĀTS</b> | Materiāls var būt kairinoši acīm, ilgstošā saskarē izraisot iekaisumu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt konjunktivītu. Astmai līdzīgi simptomi var ilgt mēnešiem vai pat gadiem ilgi pēc materiāla iedarbības pārtraukšanas. Tas var būt saistīts ar nealerģisku stāvokli, kas pazīstams kā reaktīvās elpceļu disfunkcijas sindroms (RADS) un, kas var rasties pēc saskares ar augstu īpaši kairinoša savienojuma koncentrāciju. Galvenie RADS diagnozējamās kritēriji ietver ne-atopiska indivīda iepriekšējās elpošanas orgānu saslimšanas neesamību un pēkšņas lēkmes ar pastāvīgiem astmai līdzīgiem simptomiem dažu minūšu līdz stundu laikā pēc dokumentētas kairinātāja iedarbības. Tāpat RADS diagnozes kritērijos tiek iekļauti: atgriezenisks gaisa plūsmas modelis spirometrijas pētījumā, ar vidēji smagas vai smagas bronhiāla hiperreaktivitāte klātbūtni bronhu provokatīvā testā un minimāla limfocitāra iekaisuma trūkums bez eozinofilijas. RADS (vai astmas) saslimšana pēc kairinātāju ieelpošanas ir reta parādība, kuras biežums saistīts ar kairinošo vielu iedarbības koncentrāciju un ilgumu. Rūpnieciskais bronhīts, savukārt, ir saslimšana, kuru ierosina augstas koncentrācijas kairinošo vielu (bieži vien daļiņu formā) iedarbība un ir pilnībā atgriezenisks pēc iedarbības pārtraukšanas. Saslimšanu raksturo aizdusa, klepus un pastiprināta gļotu veidošanās. Materiāls var radīt elpošanas ceļu kairinājumu un radīt plaušu bojājumus, tostarp plaušu funkcijas samazināšanos. Pēc ilgstošas vai atkārtotas iedarbības materiāls var izraisīt ādas kairinājumu un, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt ādas apsārtumu, pietūkumu, pūslīšu veidošanos, zvīņošanās un ādas sabiezējumus. |

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| <b>Akūts toksiskums</b>                    | ✓ | <b>Kancerogenitāte</b>              | ✗ |
| <b>Ādas kairinājums / korozija</b>         | ✓ | <b>reproduktīvās</b>                | ✗ |
| <b>Nopietni acu bojājumi / kairinājums</b> | ✓ | <b>STOT - vienreizēja iedarbība</b> | ✗ |
| <b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>    | ✗ | <b>STOT - atkārtota iedarbība</b>   | ✗ |
| <b>Mutagenitāte</b>                        | ✗ | <b>bīstams ieelpojot</b>            | ✗ |

**Leģenda:** ✗ – Dati nav pieejamas vai nav jāaizpilda klasifikācijas kritērijiem  
✓ – Dati, kas vajadzīgi, lai padarītu klasifikācija pieejama

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

## 11.2.1. Endokrīni disrūptīvās īpašības

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par endokrīnās sistēmas traucējošām īpašībām.

## 11.2.2. Cita informācija

Skatīt 11.1. Sadaļu

## 12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

## 12.1. Toksicitāte

| GTC Lysis Buffer | GALAPUNKTS      | testa ilgums (stundas) | suga            | Vērtība         | avots           |
|------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                  | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a        | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |

| guanidīnija tiocianāts | GALAPUNKTS | testa ilgums (stundas) | suga                         | Vērtība   | avots |
|------------------------|------------|------------------------|------------------------------|-----------|-------|
|                        | LC50       | 96h                    | zivs                         | ~89.1mg/l | 2     |
|                        | EC50       | 48h                    | vēžveidīgie                  | 42.4mg/l  | 2     |
|                        | EC50       | 72h                    | Aļģes vai citiem ūdensaugiem | 130mg/l   | 2     |
|                        | NOEC(ECx)  | 504h                   | vēžveidīgie                  | 1.25mg/l  | 2     |

**Leģenda:** Iegūts no IUCLID sadaļas Toksicitātes dati 2. Eiropas ECHA reģistrā reģistrētās vielas – ekotoksikoloģiskā informācija – viela ir toksiska ūdenī mītošiem organismiem 4. US EPA, Ecotox datubāze – dati par toksicitāti ūdenī 5. ECETOC ūdens draudu izvērtējuma dati 6. NITE (Japāna) – biokoncentrācijas dati 7. METI (Japāna) – biokoncentrācijas dati 8. Pārdevēja dati

Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

**NE**izvadiet kanalizācijas caurulē vai ūdensceļos.

## 12.2. Noturība un degradācijas spēja

| Sastāvdaļa | Noturīgums: Ūdenī/Augsnē                | Noturīgums: Gaisā                       |
|------------|---|---|
|            | Nav pieejami dati par visām sastāvdaļām | Nav pieejami dati par visām sastāvdaļām |

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Sastāvdaļa | Bioakumulācija                          |
|------------|---|
|            | Nav pieejami dati par visām sastāvdaļām |

## 12.4. Mobilitāte augsnē

| Sastāvdaļa | Mobilitāte                              |
|------------|---|
|            | Nav pieejami dati par visām sastāvdaļām |

## 12.5. PBT un vPvB novērtējumu rezultāti

## GTC Lysis Buffer

|                        | P                 | B                 | T                 | Vai PBT kritēriji ir izpildīti? | vP                | vB                | Vai vPvB kritēriji ir izpildīti? |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| GTC Lysis Buffer       | ✗                 | ✗                 | ✗                 | nē                              | ✗                 | ✗                 | nē                               |
| guanidīnija tiociānāts | Dati nav pieejami | Dati nav pieejami | Dati nav pieejami | nē                              | Dati nav pieejami | Dati nav pieejami | nē                               |
| Anionic detergent      | Dati nav pieejami | Dati nav pieejami | Dati nav pieejami | nē                              | Dati nav pieejami | Dati nav pieejami | nē                               |

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par endokrīnās sistēmas traucējošām īpašībām.

## 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par ozona noplicinošām īpašībām.

## 13. SADAĻA Apsvērumi saistībā ar utilizāciju

## 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Produkta / Iepakojuma utilizācija | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Konteineri var būt ķīmiski riskanti/bīstami arī tad, kad tie ir tukši.</li> <li>▶ Vērsieties pie piegādātāja, lai izmantotu atkārtoti/pārstrādātu, ja iespējams.</li> </ul> <p>Pretējā gadījumā:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ja konteineru nevar iztīrīt pietiekoši labi, lai nodrošinātu, ka nepaliek atlikumi vai ja konteineru nevar izmantot, lai uzglabātu to pašu produktu, caursiet konteinerus, lai novērstu to atkārtotu izmantošanu, un aprociet atļautā atkritumu poligonā.</li> <li>▶ Kad iespējams saglabājiet etiķetes brīdinājumus un SDS, un ievērojiet visus brīdinājumus, kas attiecas uz produktu.</li> </ul> <p>Likumdošana attiecībā uz atkritumu aizvākšanas prasībām katrā valstī, reģionā un/vai teritorijā var atšķirties. Katrs patērētājs vadās pēc sava reģiona likumiem. Dažos reģionos noteikta veida atkritumi ir jākontrolē.</p> <p>Kontroles struktūra ir vispārpieņemta – patērētājam jāizpēta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Samazināšana</li> <li>▶ Otrreizējā izmantošana</li> <li>▶ Atkritumu pārstrāde</li> <li>▶ Atkritumu likvidēšana (ja nav iespējams izpētīt neko citu).</li> </ul> <p>Šis materiāls var tikt pārstrādāts, ja tas nav izmantots vai tik piesārņots, lai tas būtu nepiemērots tā paredzētajai lietošanai. Ja tas ir piesārņots, produktu iespējams atgūt filtrējot, destilējot vai izmantojot citus līdzekļus. Šāda veida lēmumu pieņemšanā būtu jāņem vērā uzglabāšanas perioda apsvērumi. Ņemiet vērā, ka materiāla īpašības var mainīties to izmantojot, un pārstrāde vai atkārtota izmantošana ne vienmēr ir lietderīga.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NELĀUJIET mazgāšanā izmantotajam ūdenim no tīrīšanas vai pārstrādes iekārtas iekļūt novadcaurulēs.</b></li> <li>▶ Var būt nepieciešams savākt visu mazgāšanā izmantoto ūdeni, lai to apstrādātu pirms izliešanas.</li> <li>▶ Katrā gadījumā izliešana kanalizācijā var būt pakļauta vietējiem likumiem un noteikumiem un tos jāņem vērā vispirms.</li> <li>▶ Šaubu gadījumā sazinieties ar atbildīgo iestādi.</li> <li>▶ Pārstrādājiet, kur tas ir iespējams vai konsultējieties ar ražotāju par pārstrādes iespējām.</li> <li>▶ Konsultējieties ar Valsts zemes atkritumu pārvaldības iestādi par atkritumu likvidēšanu.</li> <li>▶ Aprociet vai sadedziniet atlikumu atļautā vietā.</li> <li>▶ Pārstrādājiet konteinerus, ja iespējams vai atbrīvojiet no tiem atļautā atkritumu poligonā.</li> </ul> |
|                                   | Atkritumu apstrādes opcijas  |
| Notekūdeņu novadīšanas opcijas    | Nav pieejams/-a  |

## 14. SADAĻA Transporta informācija

## Nepieciešamās etiķetes

|                    |    |
|--------------------|----|
| Jūras Piesārņotājs | nē |
|--------------------|----|

## Sauszemes transports (ADR): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

|  |                                    |                    |
|--|------------------------------------|--------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs               | Nav piemērojams/-a                 |                    |
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums     | Nav piemērojams/-a                 |                    |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es)       | Klase                              | Nav piemērojams/-a |
|  | Papildus bīstamības                | Nav piemērojams/-a |
| 14.4. Iepakojuma grupa                       | Nav piemērojams/-a                 |                    |
| 14.5. Vides apdraudējums                     | Nav piemērojams/-a                 |                    |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | Bīstamības identifikācija (Kemler) | Nav piemērojams/-a |
|  | Klasifikācijas Kods                | Nav piemērojams/-a |
|  | Bīstamības Apzīmējums              | Nav piemērojams/-a |
|  | Īpašie noteikumi                   | Nav piemērojams/-a |
|  | ierobežoto daudzumu                | Nav piemērojams/-a |
|  | Transporta kategorija              | Nav piemērojams/-a |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods        | Nav piemērojams/-a                 |                    |

## Gaisa transports (ICAO-IATA / DGR): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 14.1. UN numurs | Nav piemērojams/-a |
|                 | Nav piemērojams/-a |

## GTC Lysis Buffer

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums     |   |                    |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es)       | ICAO/IATA Klase   | Nav piemērojams/-a |
|  | ICAO / IATA Papildus bīstamības                                   | Nav piemērojams/-a |
|  | ERG Kods  | Nav piemērojams/-a |
| 14.4. Iepakojuma grupa                       | Nav piemērojams/-a  |                    |
| 14.5. Vides apdraudējums                     | Nav piemērojams/-a  |                    |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | Īpašie noteikumi  | Nav piemērojams/-a |
|  | Tikai Kravu Iepakošanas Instrukcijas                              | Nav piemērojams/-a |
|  | Tikai Kravu Maksimālais Daudz / Iepak                             | Nav piemērojams/-a |
|  | Pasažieru un Kravas Iepakošanas Instrukcijas                      | Nav piemērojams/-a |
|  | Pasažieri un Kravas Maksimālais Daudz / Iepak                     | Nav piemērojams/-a |
|  | Pasažieru un Kravas Ierobežotu Daudzumu Iepakošanas Instrukcijas  | Nav piemērojams/-a |
|  | Pasažieri un Kravas Ierobežotais Daudzums Maksimālais Daudz/Iepak | Nav piemērojams/-a |

## Jūras transports (IMDG Kods / GGVSee): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

|  |                          |                    |
|--|--------------------------|--------------------|
| 14.1. UN numurs                              | Nav piemērojams/-a       |                    |
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums     | Nav piemērojams/-a       |                    |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es)       | IMDG klase               | Nav piemērojams/-a |
|  | IMDG Papildus bīstamības | Nav piemērojams/-a |
| 14.4. Iepakojuma grupa                       | Nav piemērojams/-a       |                    |
| 14.5. Vides apdraudējums                     | Nav piemērojams/-a       |                    |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | EMS Numurs               | Nav piemērojams/-a |
|  | Īpašie noteikumi         | Nav piemērojams/-a |
|  | Ierobežoti Daudzumi      | Nav piemērojams/-a |

## Iekšzemes ūdensceļu transports (ADN): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

|  |                            |                    |
|--|----------------------------|--------------------|
| 14.1. UN numurs                              | Nav piemērojams/-a         |                    |
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums     | Nav piemērojams/-a         |                    |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es)       | Nav piemērojams/-a         | Nav piemērojams/-a |
|  |                            |                    |
| 14.4. Iepakojuma grupa                       | Nav piemērojams/-a         |                    |
| 14.5. Vides apdraudējums                     | Nav piemērojams/-a         |                    |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | Klasifikācijas Kods        | Nav piemērojams/-a |
|  | Īpašie noteikumi           | Nav piemērojams/-a |
|  | Ierobežots Daudzums        | Nav piemērojams/-a |
|  | Nepieciešamais aprīkojums  | Nav piemērojams/-a |
|  | Pirometriskā konusa numurs | Nav piemērojams/-a |

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

## 14.7.1. Beztaras transportēšana, saskaņā ar MARPOL Pielikumu II, ko regulē IBC kodekss

Nav piemērojams/-a

## 14.7.2. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL V pielikumu un IMSBC kodeksā

| Produkta nosaukums     | Grupa           |
|------------------------|-----------------|
| guanidīnija tiocianāts | Nav pieejams/-a |
| Anionic detergent      | Nav pieejams/-a |

## 14.7.3. Transportēšana bez taras atbilstoši IGC kodeksam

| Produkta nosaukums     | Kuģa tips       |
|------------------------|-----------------|
| guanidīnija tiocianāts | Nav pieejams/-a |
| Anionic detergent      | Nav pieejams/-a |

## 15. SADAĻA Reglamentējošā informācija

## 15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti, kas raksturīgi vielai vai maisījumam

guanidīnija tiocianāts ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Continued...

## GTC Lysis Buffer

Eiropa Eiropas ķīmisko vielu muitas inventarizācija

Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)

Eiropas Savienības (ES) Regulas (EK) nr.1272 / 2008 par vielu un maisījumu Klasificēšanu, Marķēšanu un Iepakojumu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums Europe EK inventarizācija

## Papildu Regulatīvā Informācija

nav piemērojams

Šī drošības datu lapa ir saskaņā ar šādiem ES tiesību aktiem un to pielāgojumus - ciktāl tas ir piemērojami - : Direktīvas 98/24 / EK, - 92/85 / EEK, - 94/33 / EK, - 2008/98 / EK, - 2010/75 / ES; Komisijas Regula (ES) 2020/878; Regula (EK) 1272/2008, kas atjaunināta ar ATPS.

## Informācija saskaņā ar 2012/18/ES (Seveso III):

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Seveso Kategorijā</b> | Nav pieejams/-a |
|--------------------------|-----------------|

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas/maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

## Nacionālā inventarizācijas statuss

| Nacionālais inventārs                                    | Statuss  |
|--|--|
| Austrālija - AIIC / Austrālija Non-Industriālā lietošana | Jā   |
| Kanāda — DSL   | Jā   |
| Kanāda — NDSL  | Nē (guanidīnija tiociānāts; Anionic detergent)   |
| Ķīna - IECSC   | Jā   |
| Eiropa - EINEC / ELINCS / NLP                            | Jā   |
| Japāna - ENCS  | Jā   |
| Koreja — KECI  | Nē (guanidīnija tiociānāts)  |
| Jaunzēlande — NZIoC                                      | Jā   |
| Filipīnas - PICCS  | Jā   |
| ASV — TSCA   | Visas šī produkta ķīmiskās vielas ir noteiktas kā 'Aktīvas' TSCA inventārā   |
| Taivāna - TCSI   | Jā   |
| Meksika — INSQ   | Nē (guanidīnija tiociānāts)  |
| Vjetnama - NCI   | Jā   |
| Krievija - FBEPH   | Jā   |
| <b>Leģenda:</b>  | <i>Jā = Visas sastāvdaļas ir uz inventarizācijas<br/>Nē = Viena vai vairākas CAS uzskaitītās sastāvdaļas nav uzskaitē. Šīs sastāvdaļas var būt atbrīvotas vai tām būs nepieciešama reģistrācija.</i> |

## 16. SADAĻA Cita informācija

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Pārskatīšanas Datums</b> | 18/11/2022 |
| <b>sākuma datuma</b>        | 21/01/2021 |

## Pilnu tekstu Riska un bīstamības kodi

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| <b>H312</b> | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| <b>H332</b> | Kaitīgs ieelpojot.                |

## Cita informācija

Drošības datu lapa (SDS) ir riska komunikācijas instruments un to vajadzētu izmantot, lai palīdzētu riska novērtēšanā. Daudzi faktori nosaka, vai ziņotie bīstamības rada riskus darbavietā vai citās vidēs. Riski var tikt noteikti, ņemot vērā eksponēšanas scenārijus. Jāņem vērā lietošanas mērogs, lietošanas biežums un pašreizējie vai pieejamie tehniskie kontroles pasākumi.

## Definīcijas un akronīmi

- ▶ PC - TWA: Pieļaujama koncentrācijas-laika svērtais vidējais
- ▶ PC - STEL: Pieļaujama koncentrācijas īstermiņa iedarbības limits
- ▶ IARC: Starptautiskās Vēža pētījumu aģentūra
- ▶ ACGIH: ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
- ▶ STEL: Īstermiņa iedarbības limits.
- ▶ TEEL: Pagaidu ārkārtas iedarbības ierobežojums
- ▶ IDLH: Tūlītēji dzīvībai vai veselībai bīstamas koncentrācijas
- ▶ ES: Iedarbības standarts
- ▶ OSF: Smaržas drošības faktors
- ▶ NOAEL: Nenovērojamas nelabvēlīgas ietekmes līmenis
- ▶ LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgas ietekmes līmenis
- ▶ TLV: Robežvērtības limits
- ▶ LOD: Noteikšanas robeža
- ▶ OTV: Smaržas robežvērtības limits
- ▶ BCF: Biokoncentrācijas faktori
- ▶ BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss
- ▶ DNEL: Izvilka līmenis bez ietekmes
- ▶ PNEC: Prognozēta bez ietekmes koncentrācija
- ▶ MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
- ▶ IMSBC: Starptautiskais kodekss cietām beramkravām jūrniecībā
- ▶ IGC: Starptautiskais kodekss gāzu pārvadātājiem
- ▶ IBC: Starptautiskais kodekss lielapjoma ķīmikālijām
  
- ▶ AIIC: Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu saraksts
- ▶ DSL: Mājsaimniecībā lietojamu vielu saraksts
- ▶ NDSL: Mājsaimniecībā nelietojamu vielu saraksts

**GTC Lysis Buffer**

- ▶ IECSC: Ķīnā esošo ķīmisko vielu uzskaitē
- ▶ EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
- ▶ ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NLP: Depolimerizētās vielas
- ▶ ENCS: Esošo un jauno ķīmisko vielu saraksts
- ▶ KECI: Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NZIoC: Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts
- ▶ PICCS: Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts
- ▶ TSCA: Toksisko vielu kontroles likums
- ▶ TCSI: Taivānas ķīmisko vielu saraksts
- ▶ INSQ: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NCI: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts
- ▶ FBEPH: Krievijas potenciāli bīstamo ķīmisko un bioloģisko vielu reģistrs

Darbību nodrošina AuthorITe no Chemwatch.