

## Solution III

### Omega Bio-tek

Versijas Nr: 4.8

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

Chemwatch Bīstamības Brīdinājuma Kods: 4

Izdošanas datums: 03/01/2023

Izdrukas datums: 30/05/2025

S.REACH.LVA.LV

## 1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmējdarbības identifikācija

### 1.1. Produkta Identifikators

Produkta nosaukums	Solution III
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 [1]	H302 - Akūts toksiskums (ārējs), 4. bīstamības kategorija, H315 - Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija, H319 - Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. 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	Brīdinājums

Bīstamības apzīmējums (-i)

## Solution III

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

## Papildu Frāzes

Nav piemērojams/-a

## Drošības prasību paziņojums(i): Profilakse

P264	Pēc izmantošanas visu pakļauto ārējo ķermeni kārtīgi nomazgāt.
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P280	Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus un sejas aizsargus.

## Drošības prasību paziņojums(i): Reakcija

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.
P337+P313	Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
P301+P312	NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/pirmais palīgs, ja jums ir slikta pašsajūta.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.
P330	Izskalot muti.
P332+P313	Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

## Drošības prasību paziņojums(i): Uzglabāšana

Nav piemērojams/-a

## Drošības prasību paziņojums(i): Likvidācija

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

Materiāls satur guanidīnija hlorīds, Etiķskābe.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejams/-a

\*IEROBEŽOTI PIERĀDĪJUMI

Etiķskābe	Uzskaitītas Europe Regulā (EK) Nr 1907/2006 - XVII pielikumu - (Ierobežojumi var piemērot)
-----------	--

## 3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

## 3.1. Vielas

Skatīt 'Sastāvs pēc sastāvdaļām' 3.2 Sadaļā

## 3.2. Maisījumi

1. CAS Nr. 2. EC Nr. 3. Indeksa Nr. 4. REACH Nr.	% [svara]	nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi	SCL / M-Koeficients	Nanoformu Daļiņu raksturojums
1. 50-01-1 2. 200-002-3 3. 607-148-00-0 4. Nav pieejams/-a	25-50	guanidīnija hlorīds	Akūts toksiskums (ārējs), 4. bīstamības kategorija, Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija, Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija; H302, H315, H319 [2]	SCL: Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav piemērojams/-a Hronisks M faktors: Nav piemērojams/-a	Nav pieejams/-a
1. 64-19-7 2. 200-580-7 3. 607-002-00-6 4. Nav pieejams/-a	10-25	Etiķskābe	Uzliesmojoši šķidrums. 3. bīstamības kategorija, "Kodīgs ādai" / "Kairinošs ādai", 1A. bīstamības kategorija; H226, H314 [2]	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %   Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %   Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %   Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Akūts M faktors: Nav piemērojams/-a Hronisks M faktors: Nav piemērojams/-a	Nav pieejams/-a

**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

Kontakts ar acīm	Ja šis produkts nonāk saskarē ar acīm: <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 atstāvis 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> </ul>
------------------	---

Continued...

## Solution III

	<ul style="list-style-type: none"> <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>Ielēpošana</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>▸ Nekavējoties pārvediet cietušo uz slimnīcu vai pie ārsta.</li> </ul>
<b>Norīšana</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ <b>JA NORĪTS, GRIEZIETIES PĒC PADOMA PIE ĀRSTA, JA IESPĒJAMS, NEKAVĒJOTIES.</b></li> <li>▸ Lai saņemtu konsultāciju, sazinieties ar Toksikoloģijas centru vai ārstu.</li> <li>▸ Var būt nepieciešama neatliekama stacionārā aprūpe.</li> <li>▸ Šajā laikā, pēc pacienta novērošanas kvalificētam pirmās palīdzības sniegšanas personālam būtu jāveic aprūpe, izmantojot atbalsta pasākumus, kā to pieprasa pacienta stāvoklis.</li> <li>▸ Ja medicīnas darbinieka vai ārsta pakalpojumi ir tūlītēji pieejami, pacients jānodod viņa/viņas aprūpē un jāiesniedz materiālu drošības datu lapa (SDS) kopija. Par turpmākajām darbībām būs atbildīgs medicīnas speciālists.</li> <li>▸ Ja medicīniskā palīdzība darba vietā vai tās apkārtnē nav pieejama, nosūtiet pacientu uz slimnīcu, pievienojot SDS kopiju.</li> </ul> <p><b>Ģadījumā, ja medicīniskā palīdzība nav tūlītēji pieejama, vai arī, ja pacients ir vairāk nekā 15 minūšu attālumā no slimnīcas, vai, ja nav norādīts citādi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ <b>IZRAISIET</b> vemšanu, virzot pirkstus uz leju rīkles aizmugurējā daļā, <b>TIKAI, JA PACIENTS IR PIE SAMAŅAS</b>. Nolieciet pacientu uz priekšu vai novietojiet uz kreisajiem sāniem (ar galvu lejup vērstā stāvoklī, ja iespējams), lai saglabātu atvērtus elpceļus un novērstu aspirāciju.</li> </ul> <p><b>PIEZĪME:</b> Lietojiet aizsargcimdus, izsaucot vemšana ar mehāniskiem līdzekļiem.</p>

## 4.2 Vissvarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizkavēta

Skatīt 11

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

Simptomātiska terapija.

indēm (ja nav noteikts īpašs aprūpes režīms):

## PAMATA APRŪPE

- Nodrošināt elpceļu caurlaidību ar sūknēšanas palīdzību, ja nepieciešams.
- Vērojiet elpošanas nepietiekamības pazīmes un veiciet mākslīgo ventilāciju, ja nepieciešams.
- Ievadiet skābekli ar ne-rebrīzeru masku - 10 līdz 15 L/min.
- Uzraugiet un ārstējiet plaušu tūsku, ja nepieciešams.
- Uzraugiet un ārstējiet šoku, ja nepieciešams.
- Paredziet krampjus.
- **NEIZRAISIET vemšanu.** Ja ir aizdomas par norīšanu, izskalojiet muti un atšķaidīšanai dodiet līdz 200 ml ūdens (ieteicams 5 ml/kg), ja pacients spēj norīt un viņam ir spēcīgi rīšanas refleksi un nav siekalošanās.

## PAPILDUS APRŪPE

- Lai kontrolētu elpceļus, apsveriet trahejas intubāciju caur muti vai degunu samāņu zaudējušam pacientam vai, ja notikusi elpošanas apstāšanās.
- Var būt nepieciešama pozitīvā spiediena ventilācija ar elpināšanas masku-maisu.
- Uzraugiet un ārstējiet aritmiju, ja nepieciešams.
- Sāciet IV D5W TKO (intravenozā infūziju ar 5 % glikozes šķīdumu). Ja parādās hipovolēmijas pazīmes, izmantojiet Ringera-laktāta šķīdumu. Pārmērīgs šķidruma daudzums organismā var radīt komplikācijas.
- Jāapsver plaušu tūskas medikamentozu terapiju.
- Hipotensija ar hipovolēmijas pazīmēm pieprasa piesardzīgu šķidrumu pielietošanu. Pārmērīgs šķidruma daudzums organismā var radīt komplikācijas.
- Ārstējiet krampjus ar diazepamu.
- Proparakaīna hidrohlorīds jāizmanto, lai palīdzētu acs skalošanai.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

## 5. SADAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

## 5.1. Ugunsdzēsības Līdzekļi

- Putas.
- Sausais ķīmiskais pulveris.
- Bromhlordifluorometāns 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 hluru 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>▸ Nav viegli uzliesmojošs.</li> <li>▸ Neliels ugunsgrēka risks, ja tiek pakļauts karstumam vai liesmai.</li> <li>▸ Skābes var reaģēt ar metāliem, veidojot ūdeņradi, ļoti viegli uzliesmojošu un sprādzienbīstamu gāzu.</li> <li>▸ Karsēšana var izraisīt paplašināšanos vai sadalīšanos, kas noved pie spēcīgas konteineru plīšanas.</li> <li>▸ Var izdalīt asus dūmus vai kodīgus izgarojumus.</li> </ul>

Continued...

## Solution III

Degšanas produkti ietver:  
 Oglekļa dioksīds (CO2)  
 ūdeņraža hlorsīds  
 fosgens  
 slāpekļa oksīdi (NOx)  
 citi pirolīzes produkti tipiska degšanas organisku materiālu.  
 Var izdalīt indīgus izgarojumus.  
 Var izdalīt kodīgus izgarojumus.

## 6. SADAĻA Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

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

Skatīt 8

### 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 novadcauru 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 tvertņu 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>	<p>Skatīt 5. sadaļu</p>
<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>▶ Stikla tvertne ir piemērota laboratoriskiem apjomiem</li> <li>▶ Metāla kanna ar pārklājumu, metāla spainis/kanna ar pārklājumu.</li> <li>▶ Plastmasas spainis.</li> <li>▶ Mucas ar polietilēna pārklājumu</li> <li>▶ Ražotāja rekomendētais iepakojums.</li> <li>▶ Pārbaudiet, vai visas tvertnes ir skaidri marķētas un bez noplūdēm.</li> <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>▶ Reaģē ar mazoglekļa tēraudu, cinkoto tēraudu / cinku, radot ūdeņraža gāzi, kas var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.</li> <li>▶ Izvairieties no stiprām bāzēm.</li> </ul>

Continued...

**Solution III**

	► Izvairieties no reakcijas ar oksidētājiem
<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**

Sastāvdaļa	DNELs Ekspozīcijas Pattern Strādnieks	PNELs nodalījums
guanidīnija hlorīds	ādas 1 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) ieelpošana 3.5 mg/m <sup>3</sup> (Sistēmisks, Hronisks) ieelpošana 10.5 mg/m <sup>3</sup> (Sistēmisks, Akūts) ādas 0.5 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) * ieelpošana 0.00087 mg/m <sup>3</sup> (Sistēmisks, Hronisks) * mutisks 0.5 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) *	Nav pieejams/-a
Etiķskābe	ieelpošana 25 mg/m <sup>3</sup> (Vietējs, Hronisks) ieelpošana 25 mg/m <sup>3</sup> (Vietējs, Akūts) ieelpošana 25 mg/m <sup>3</sup> (Vietējs, Hronisks) * ieelpošana 25 mg/m <sup>3</sup> (Vietējs, Akūts) *	3.058 mg/L (Ūdens (Fresh)) 30.58 mg/L (Ūdens - Neregulāra atbrīvošanas) 0.306 mg/L (Ūdens (Marine)) 11.36 mg/kg sediment dw (Nogulsni (saldūdens)) 1.136 mg/kg sediment dw (Nogulsnēs (Jūras)) 0.47 mg/kg soil dw (augšne) 85 mg/L (STP)

\* Vērtības vispārējā populācijā

**Arodekspozīcijas robežvērtības (AER)**

**SASTĀVDAĻU DATI**

avots	Sastāvdaļa	Vielas nosaukums	TWA	STEL	Augstākais	Piezīmes
Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9	Etiķskābe	Etiķskābe, etānskābe	10 ppm / 25 mg/m <sup>3</sup>	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
ES konsolidētais saraksts indikatīvo iedarbības darbavietā limita vērtībām (IOELVs)	Etiķskābe	Acetic acid	10 ppm / 25 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a

Sastāvdaļa	oriģināls IDLH	pārskatīts IDLH
guanidīnija hlorīds	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Etiķskābe	50 ppm	Nav pieejams/-a

**8.2. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS KONTROLES**

<b>8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole</b>	Slēgtā vietējās nosūces ventilācija ir nepieciešama vietās ar putekļu, izgarojumu vai tvaiku veidošanos. Putekļu, dūmu vai tvaiku veidošanās vietā būtu jāapsver HEPA pārtrauktās vietējās nosūces ventilācijas izmantošana. Aizsargbarjeru vai laminārās plūsmas telpās jāapsver laboratorijas līmeņa apstrāde. Rīkojoties ar apjomiem līdz 500 gramiem jebkurā standarta laboratorijā, priekšroka tiek dota vispārējās gaisa apmaiņas ventilācijai (piemēram, ar 6-12 gaisa apmaiņām stundā). Apjomiem līdz 1 kilogramam var būt nepieciešama īpaši norādīta laboratorija ar velkmes skapi, bioloģiskās drošības skapi vai apstiprinātām ventilētām kabīnēm. Ar apjomiem, kas pārsniedz 1 kilogramu, būtu jārikojas īpaši norādītā laboratorijā vai norobežotā laboratorijā, izmantojot piemērotas barjeru/ ierobežošanas tehnoloģijas. Ražošanas un eksperimentālo iekārtu ekspluatācijā nepieciešamas barjeru/ ierobežošanas un tiešā savienojuma tehnoloģijas. Barjeru/ ierobežošanas tehnoloģija un tiešā savienojuma (pilnībā norobežoti procesi, kas rada barjeru starp iekārtu un telpu) parasti izmanto dubultos vai sadalītos grozāmos aizvarus un hibrīdveida vienvirziena gaisa plūsmas/ vietējās nosūces ventilācijas risinājumus (piemēram, pulvera lokalizācijas kabīnes). Cimdu somas, izolatoru cimdu kameras sistēmas nav obligātas. Ir nepieciešama HEPA izplūdes filtrēšana sauso produktu pārkraušanas vietās. Velkmes skapi un citas atvērtās uztveres ierobežošanas ierīces ir pieņemamas, ja ir sasniegtas vismaz 1 m/s (200 ft/min) uztveres ātrums. Starpsienas, barjeras un citas daļējas ierobežošanas tehnoloģijas ir nepieciešamas, lai novērstu materiālu migrāciju uz nekontrolētām zonām. Neregulāru ārkārtas situāciju gadījumā ir nepieciešama maksimāla vietējā un vispārējā nosūce. Gaisa piesārņotājiem, kas rodas darbavietā, piemīt dažādi „bēgšanas” ātrumi, kas, savukārt, nosaka tīrā cirkulācijas gaisa „uztveršanas ātrumu”, kas nepieciešams, lai efektīvi aizvadītu piesārņotāju.	
	Piesārņojuma veids:	Gaisa plūsmas ātrums:
	šķīdinātājs, tvaiki, 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 (zema ātruma izmeši aktīvās ģenerēšanas zonā)	0,5-1 m/s (100-200 ft/min.)
	tiešā izsmidzināšana, mucu iepildīšana, iekraušana ar transportieri, putekļi no smalcinātāja, gāzizlāde (aktīva ģenerēšana straujas gaisa kustības zonā)	1-2,5 m/s (200-500 ft/min.)
Katrā diapazonā atbilstošā vērtība ir atkarīga no:		
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	

**Solution III**

3: Neregulārs, neliels ražošanas apjoms.	3: Liels ražošanas apjoms, intensīva lietošana
4: Liela dūmzvētve vai liela gaisa masu kustība	4: Maza dūmzvētve - tikai vietējā aizsardzība

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 attālumus līdz piesārņojuma avotam. Tā, piemēram, gaisa plūsmas ātrumam pie izvades ventilatora jābūt vismaz 1-2,5 m/s (200-500 ft/min.), lai izvadītu gāzes, kas radušies rezervuārā 2 metru attālumā no izvades punkta. Citi mehāniskie apsvērumi, kas rada veiktspēju 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.

Ir jāizvērtē arī elpošanas ceļu aizsardzības nepieciešamība, ja nejaūša vai netiša iedarbība ir paredzama; atkarībā no piesārņojuma līmeņa ir jāizvērtē, ventilatora gaisa attīrīšanas respirators (PAPR), gaisa attīrīšanas ierīces ar pilnu sejas masku un ar P2 vai P3 filtru vai arī gaisa padeves respirators.

Sekojošas aizsardzības ierīces ir ieteicamas, ja iedarbība pārsniedz ieteicamās ekspozīcijas vērtības pamatnostādnes ar faktoru:

- 10; augstas efektivitātes daļiņu (HEPA) filtri vai kasetnes
- 10-25; valīgs (Tyvek vai ķiveru tipa) HEPA ventilatora gaisa attīrīšanas respirators.
- 25-50; negatīvā spiediena respirators ar HEPA filtru, ar pilnu sejas masku
- 50-100; cieši piegulošs, HEPA PAPR ar pilnu sejas masku
- 100-1000; HEPA PAPR aizsargkapuce-pārklājs vai gaisa piegādes respirators ar pilnu sejas masku, kurš darbojas spiediena pieprasījuma vai citā pozitīvā spiediena režīmā.

**8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**



**Acu un sejas aizsardzība**

Strādājot ar ļoti maziem materiāla daudzumiem acu aizsardzība var nebūt nepieciešama.

Laboratorijai, kur tiek strādāts ar liela mēroga vai beztaras materiāliem vai kur darbinieki pakļauti regulārai iedarbībai:

- Ķīmiskās aizsargbrilles.[AS/NZS 1337.1, EN166 vai valsts ekvivalents]
- Sejas aizsargs. Pilns sejas aizsargs var būt nepieciešams kā papildus, bet nekad kā primārais acu aizsardzības līdzeklis.
- Kontaktlēcas var radīt īpašas briesmas; mīkstās kontaktlēcas var absorbēt un koncentrēti uzkrāt kairinātājus. Katrā darba vai uzdevuma vietā jābūt sagatavotam rakstiskam noteikumam dokumentam, kurā aprakstīti lēcu lietošanas noteikumi vai to lietošanas ierobežojumi. Tam vajadzētu ietvert pārskatu par lēcu absorbciju un adsorbēciju attiecībā pret lietojamo ķīmisko vielu klasi, un gūto ievainojumu pieredzi pārskatu. Medicīnas un pirmās palīdzības personālam jābūt apmācītam to ņemšanā, un piemērotam aprīkojumam jābūt viegli pieejamam. Ķīmisku vielu iedarbības gadījumā nekavējoties uzšūciet acs skalošanu un, tiklīdz iespējams, izņemiet kontaktlēcu. Lēca ir jāizņem pēc acs apsārtuma vai kairinājuma pirmajām pazīmēm - lēca ir jāizņem tīrā vidē un tikai pēc tam, kad darbinieki ir pilnībā nomazgājuši rokas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

**Ādas aizsardzība**

Skatīt Roku aizsardzība zemāk

**Rokas / kājas aizsardzība**

- PVC cimdi līdz elkonim
  - Kad tiek strādāts ar kodīgiem šķidrumiem, valkājiet bikses vai virsvalku pāri zābakiem, lai izvairītos no noplūžu iekļūšanas
- Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kas atšķiras no ražotāja. Ja ķīmiskā viela izgatavo no vairākām vielām, izturība cimdu materiāla nevar aprēķināt iepriekš, un tādēļ ir jāpārbauda pirms pieteikumu. Precīzu cauri laikam, lai vielām, ir jāiegūst no ražotāja aizsargcimdu and.has, kas jāievēro, veicot galīgo izvēli. Personiskā higiēna ir efektīvas roku kopšanai galvenais elements. Cimdi jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam, izmantojot cimdu, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs. Piemērotība un izturība Cimdu veids ir atkarīgs no izmantošanas. Svarīgi faktori izvēlē cimdu ietver: • Biezums un ilgums kontaktu. • Ķīmiskā izturība Cimdu materiāla. • Cimdu biežums un • veiktība Izvēlies 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 cimdu, 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 cimdu, kuru drošības klase 3 vai augstāka. • Daži cimdu polimēru veidi ir mazāk skārusi kustība, un tas būtu jāņem vērā, apsverot cimdi ilgtermiņa lietošanai. • Notraipītos cimdi ir jānomaina. Kā noteikts ASTM F-739-96 jebkurā lietojumprogrammā cimdi tiek vērtētas kā: • Lieliska kad noplūdes laiks> 480 min • Laba kad noplūdes laiks> 20 min • Fair kad noplūdes laiks <20 min • Poor kad cimdu materiālu pasliktina Par vispārīgiem pieteikumiem, cimdi ar biežumu parasti ir lielāks nekā 0,35 mm, ir ieteicama. Jāuzsver, ka cimdu biežums ne vienmēr ir labs pareģotājs cimdu izturību uz konkrētu ķīmisku vielu, kā caursūkšanās efektivitāte cimdu būs atkarīgs precīzu sastāvu cimdu materiāla. Tāpēc, cimdu izvēle jābalsta arī uz attiecīgā uzdevuma prasībām un zināšanām izrāvienu reizes. Cimdu biežums var atšķirties arī atkarībā no cimdu ražotāja, cimdu veidu un cimdu modeli. Tāpēc vienmēr jāveic uz ražotāja tehniskie dati vērā, lai nodrošinātu izvēli vispiemērotāko cimdu par uzdevumu. Piezīme: Atkarībā no darbības tiek veiktas, var būt nepieciešama cimdi dažāda biezuma īpašiem uzdevumiem. Piemēram: • Var būt nepieciešama Plānāks cimdi (uz leju līdz 0,1 mm vai mazāk), kur ir nepieciešama augsta pakāpe roku veiktību. 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 nobrāzumi vai punkcija potenciāls Cimdi jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam, izmantojot cimdu, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs.
- Gumijas cimdi (no nitrila vai zema proteīnu līmeņa lateksa bez pūdera). Darbiniekiem, kuri ir alerģiski pret lateksa cimdiem jānodrošina priekšrocība nitrila cimdiem.
  - Jāapsver dubultu cimdu lietošana.
  - PVC cimdi.
  - Aizsargājoši apavu pārvalki. [AS/NZS 2210]
  - Galvassegas.

**Ķermeņa aizsardzība**

Skatīt Cita aizsardzība zemāk

**Cita aizsardzība**

- Apjomiem līdz 500 gramiem var būt piemērots laboratorijas virsvalks.
- Apjomiem līdz 1 kilogramam ieteicams vienreizējais laboratorijas virsvalks vai virsvalks ar zemu caurlaidību. Virsvalkiem jābūt pogām pie apkakles un arocēm.
- Apjomiem virs 1 kilograma un ražošanas darbībām jālieto vienreizējs zemas caurlaidības virsvalks un vienreizējie apavu pārvalki.
- Ražošanas darbībām, lai nodrošinātu uzlabotu elpošanas orgānu aizsardzību, var būt nepieciešami pilni ķermeņa tērpi ar gaisa padevi.
- Acu skalošanas ierīce.
- Nodrošināt, lai avārijas duša ir viegli pieejama.
- Avāriju gadījumā: vinila tērps

**Ieteicamais materiāls (-i)**

**CIMDU ATLASĒS INDEKSS**

Solution III

VIELA	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE+PVC	A
PE	A
PE/EVAL/PE	A

**Elpošanas ceļu aizsardzība**

Tips AB 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 uzvilka. Dēļ šiem trūkumiem, tikai ierobežota kasetņu respiratoru izmantošana uzskatāma par atbilstošu.

**Solution III**

PVC	A
SARANEX-23	A
TEFLON	A
BUTYL/NEOPRENE	B
NATURAL RUBBER	B
NATURAL+NEOPRENE	B
NITRILE	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C

**Ansell Cimdu Izvēle**

<b>Cimds</b> — <i>Saskaņā ar rekomendācijas secību</i>
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® Solvex® 37-675
AlphaTec® 79-700
DermaShield™ 73-711
MICROFLEX® 93-260
TouchNTuff® DermaShield™ 73-701

Ieteiktie cimdi lietošanai jāapstiprina pie cimdapiegādātāja.

**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-oktanolis / 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 / sasalšanas 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 (Gaiss = 1)</b>	Nav pieejams/-a	<b>Gaistošie organiskie savienojumi g/l</b>	Nav pieejams/-a
<b>Sadedšanas 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
<b>nanofomu Šķīdība</b>	Nav pieejams/-a	<b>Nanofomu 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**

## Solution III

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

## 11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija

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

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

ieelpots	Kodīgās skābes var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu - klepu, smakšanu un gļotādas bojājumus. Var rasties reibonis, galvassāpes, slikta dūša un vājums. Plaušu pietūkums var notikt uzreiz vai pēc kāda brīža; simptomi ietver spiediena sajūtu krūtīs, elpas trūkumu, putojošas gļotas un cianozi. Skābekļa trūkums var izraisīt nāvi dažas stundas pēc negadījuma sākuma. Netiek uzskatīts, ka materiāls rada nelabvēlīgu ietekmi uz veselību pēc tā ieelpošanas (kā klasificēts EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus). Tomēr, iedarbojoties uz dzīvniekiem, negatīva sistēmiskā ietekme tika novērota vismaz vēl kādā citā veidā un labas higiēnas prakse nosaka, ka iedarbība ir jāsamazina līdz minimumam un darba vieta jāizmanto atbilstoši kontroles pasākumi. #512r20dv Tvaiku, aerosolu (miglas, izgarojumu) vai putekļu ieelpošana, kurus rada materiāls tā normālās lietošanas laikā, var būt kaitīga.
Norīšana	Skābo kodīgo vielu norīšana var izraisīt apdegumus apkārt mutei un mutē, rīklē un barības vadā. Var būt jūtamas arī akūtas sāpes un grūtības ar rīšanu un runāšanu. Uzgāmura pietūkums var apgrūtināt elpošanu, kas var izraisīt nosmakšanu. Smagākās formas pakļautība kaitīgajai iedarbībai var izraisīt asins un biezu gļotu vemšanu, šoku, patoloģiski zemu asinsspiedienu, svārstīgu pulsu, seklu elpošanu un mitru ādu, kuņģa sienas iekaisumu un barības vada audu plīsumu. Neārstēts šoks rezultātā var izraisīt nieru mazspēju. Smagos gadījumos var notikt kuņģa un vēdera dobuma perforācija ar izrietošu infekciju, rigiditāti un drudzi. Var rasties smags barības vada vai kuņģa vārtņieka sfinktera sašaurinājums; tas var notikt tūlīt, pēc dažām nedēļām vai pat gadiem. Var iestāties koma un parādīties krampji, kam seko nāve vēdera dobuma, nieru vai plaušu infekcijas dēļ. Netiek uzskatīts, ka norijot materiāls rada nelabvēlīgu ietekmi uz veselību (kā klasificēts EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus). Tomēr, iedarbojoties uz dzīvniekiem, negatīva sistēmiskā ietekme tika novērota vismaz vēl kādā citā veidā un labas higiēnas prakse nosaka, ka iedarbība ir jāsamazina līdz minimumam Nejauši norijot, materiāls var būt kaitīgs; eksperimenti ar dzīvniekiem liecina, ka mazāk kā 150 gramu norīšana var beigties letāli vai var radīt nopietnu kaitējumu indivīda veselībai.
Saskare ar ādu	Ādai nonākot kontaktā ar skābām kodīgām vielām var rasties sāpes un apdegums, tie var būt dziļi ar izteiktām malām un var dzīt lēni, veidojot rētaudus. Vajējas brūces, nobrāztu vai iekaisušu ādu nedrīkst pakļaut šī materiāla iedarbībai. 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. Viela var izraisīt smagu ādas iekaisumu uzreiz pēc tiešā kontakta vai pēc kāda laika. Atkārtota pakļautība kaitīgajai iedarbībai var izraisīt kontaktdermatītu, kura simptomi ir apsārtums, pietūkums un tūlnas.
Acis	Tiešs acu kontakts ar skābi saturošām kodīgām vielām var radīt sāpes, asaras, jutīgumu pret gaismu un apdegumus. Viegli epitēlija apdegumi pārsvarā sadzīst ātri un pilnīgi. Smagi apdegumi rada ilgstošu un, iespējams, neatgriezenisku kaitējumu. Apdegums var nebūt redzams vairākas nedēļas pēc pirmā kontakta. Rezultātā radzene var kļūt pilnīgi neaizsargājama, novedot pie akluma. Iekļūstot acīs, šis materiāls rada nopietnus acu bojājumus. Acu kairinājums var radīt stipru asaru sekrēciju (asarošanu).
Hronisks	Atkārtota vai ilgstoša skābju iedarbība var izraisīt zobu eroziju, pietūkumu un/vai mutes gļotādas čūlu veidošanos. Bieži sastopams elpceļu kairinājums līdz pat plaušām, ar klepu un plaušu audu iekaisumu. Hroniska iedarbība var radīt ādas vai konjunktīvas iekaisumus. Vielas uzkrāšanās cilvēka organismā, iespējams, var radīt zināmas bažas pēc atkārtotas vai ilgtermiņa arodespozīcijas.

Solution III	<b>Toksicitāte</b>	<b>KAIRINĀJUMS</b>
	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a

guanidīnija hlorīds	<b>Toksicitāte</b>	<b>KAIRINĀJUMS</b>
	Dermāli (trusis) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Acis: blakusparādība novērota (kairinošs) <sup>[1]</sup>
	Inhalācija(Rat) LC50; >0.853 mg/4h <sup>[1]</sup>	acs (Graudzējs - trusis): 81400ug - Mērens
	Oral(Rat) LD50; 474.6 mg/kg <sup>[1]</sup>	āda (Graudzējs - trusis): 500mg/24H - Smags
		Āda: blakusparādība novērota (kairinošs) <sup>[1]</sup>

## Solution III

Etiķskābe	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Dermāli (trusis) LD50: 1060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Acis: blakusparādība novērota (kairinošs) <sup>[1]</sup>
	Ieelpojot(Mouse) LC50; 1.405 mg/L4h <sup>[2]</sup>	acs (Graudzējs - trusis): 0.1mL
	Oral(Rat) LD50; 3310 mg/kg <sup>[2]</sup>	acs (Graudzējs - trusis): 5mg/30S - Viegls
		āda (Cilvēks): 50mg/24H - Viegls
		āda (Graudzējs - trusis): 50mg/24H - Viegls
		āda (Graudzējs - trusis): 525mg - Smags
		Āda: blakusparādība novērota (kairinošs) <sup>[1]</sup>
	Āda: novērota nevēlama ietekme (kodīga) <sup>[1]</sup>	

**Legenda:** 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>GUANIDINIJA HLORĪDS</b>	Materiāls var izraisīt mērenu acu kairinājumu, kas noved pie iekaisuma. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt konjunktivītu.
<b>ETIĶSKĀBE</b>	Materiāls var izraisīt smagu acu kairinājumu, izraisot izteiktu iekaisumu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt konjunktivītu.
<b>Solution III &amp; ETIĶSKĀBE</b>	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.
<b>GUANIDINIJA HLORĪDS &amp; ETIĶSKĀBE</b>	Vielā var izraisīt smagu ādas kairinājumu pēc ilgstošas vai atkārtotas pakļautības kaitīgajai iedarbībai un nonākot kontaktā ar ādu var radīt apsārtumu, pietūkumu, pūslīšu veidošanos, lobīšanos un ādas sabiezēšanu. Atkārtota pakļautība kaitīgajai iedarbībai var izraisīt smagas čūlas.

<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>	✗

**Legenda:** ✗ – 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 disruptīvās 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

Solution III	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a

guanidīnija hlorīds	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	LC50	96h	zivs	690mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	vēžveidīgie	2.9mg/l	2
	EC50	48h	vēžveidīgie	70.2mg/l	2
	EC50	72h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	11.8mg/l	2

Etiķskābe	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	EC50	48h	vēžveidīgie	18.9mg/l	2
	EC50	72h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	29.23mg/l	2
	LC50	96h	zivs	31.3-67.6mg/l	2
	EC50	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	73.4mg/L	4
	EC50(ECx)	24h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	0.08mg/l	2

## Solution III

**Leģenda:** *legūts 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) – biokonzentrācijas dati 7. METI (Japāna) – biokonzentrācijas dati 8. Pardevēja dati*

**NEizvadiet kanalizācijas caurulē vai ūdensceļos.**

## 12.2. Noturība un degradācijas spēja

Sastāvdaļa	Noturīgums: Ūdenī/Augsnē	Noturīgums: Gaisā
Etiķskābe	ZEMS	ZEMS

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļa	Bioakumulācija
Etiķskābe	ZEMS (LogKOW = -0.17)

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļa	Mobilitāte
Etiķskābe	AUGSTS (Log KOC = 1)

## 12.5. PBT un vPvB novērtējumu rezultāti

	P	B	T	Vai PBT kritēriji ir izpildīti?	vP	vB	Vai vPvB kritēriji ir izpildīti?
Solution III	✗	✗	✗	nē	✗	✗	nē
guanidīnija hlorīds	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	nē	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	nē
Etiķskābe	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

<b>Produkta / Iepakojuma utilizācija</b>	<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>Pretejā 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, caursītiet 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>NEĻAUJIET 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 vispār.</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>
<b>Atkritumu apstrādes opcijas</b>	Nav pieejams/-a
<b>Noteikumu novadīšanas opcijas</b>	Nav pieejams/-a

## 14. SADAĻA Transporta informācija

## Nepieciešamās etiķetes

<b>Jūras Piesārņotājs</b>	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

## Solution III

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
	Tuņeļa 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	
14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams/-a	
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
	Pasažieru un Kravas Maksimālais Daudz / Iepak	Nav piemērojams/-a
	Pasažieru un Kravas Ierobežotu Daudzumu Iepakošanas Instrukcijas	Nav piemērojams/-a
	Pasažieru 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

## Solution III

Nav piemērojams/-a

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

Produkta nosaukums	Grupa
guanidīnija hlorīds	Nav pieejams/-a
Etiķskābe	Nav pieejams/-a

## 14.7.3. Transportēšana bez taras atbilstoši IGC kodeksam

Produkta nosaukums	Kuģa tips
guanidīnija hlorīds	Nav pieejams/-a
Etiķskābe	Nav pieejams/-a

## 15. SADAĻA Reglamentējošā informācija

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

## guanidīnija hlorīds ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

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 Iepakošanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums

Europe EK inventarizācija

## Etiķskābe ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)

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

ES konsolidētais saraksts indikatīvo iedarbības darbavietā limita vērtībām (IOELVs)

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi

Europe EK inventarizācija

Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air &amp; Hydraulics9

## Papildu Regulatīvā Informācija

nav piemērojams

Šī drošības datu lapa ir saskaņā ar šādiem ES tiesību aktiem un to pielāgojumiem - 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):

Seveso Kategorijā	Nav pieejams/-a
-------------------	-----------------

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas/masījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

## Nacionālā inventarizācijas statuss

Nacionālais inventārs	Statuss
Austrālija - AIIC / Austrālija Non-Industriālā lietošana	Jā
Kanāda — DSL	Jā
Kanāda — NDSL	Nē (guanidīnija hlorīds; Etiķskābe)
Ķīna - IECSC	Jā
Eiropa - EINEC / ELINCS / NLP	Jā
Japāna - ENCS	Jā
Koreja — KECI	Jā
Jaunzēlande — NZIoC	Jā
Filipīnas - PICCS	Jā
ASV — TSCA	Visas šī produkta ķīmiskās vielas ir noteiktas kā 'Aktīvas' TSCA inventārā
Taivāna - TCSI	Jā
Meksika — INSQ	Jā
Vjetnama - NCI	Jā
Krievija - FBEPH	Jā
<b>Leģenda:</b>	<i>Jā = Visas sastāvdaļas ir uz inventarizācijas 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>	03/01/2023
<b>sākuma datuma</b>	07/01/2021

## Pilnu tekstu Riska un bīstamības kodi

<b>H226</b>	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
<b>H314</b>	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

## Solution III

## SDS versijas kopsavilkums

Versija	Atjaunināšanas datums	Atjaunotas sadaļas
3.8	02/01/2023	Vielas / maisījuma un uzņēmējdarbības identifikācija - lietošana

## 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: Izvilktā līmenis bez ietekmes
- ▶ PNEC: Prognozētā 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 ielapjoma ķīmikālijām
  
- ▶ AIIIC: Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu saraksts
- ▶ DSL: Mājsaimniecībā lietojamu vielu saraksts
- ▶ NDSL: Mājsaimniecībā nelietojamu vielu saraksts
- ▶ 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.