

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 22.03.2019    Versija 1.1

### PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®
	MCA-1
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
---------------------------	--

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17   LV-1003 Rīga   Latvia

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**+371 67042473**

### PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-1

---

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

## 2.2 Etiķetes elementi

### Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Briesmas

*Bīstamības apzīmējumi*

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

*Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

### Ierobežots marķējums (≤125 ml)

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Briesmas

*Bīstamības apzīmējumi*

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

*Drošības prasību apzīmējums*

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-1

---

Sastāvā ietilpst: sodium hydroxide

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

---

## PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Neorganisko un organisko savienojumu ūdens šķīdums.

### 3.1 viela

Nav piemērojams

### 3.2 Maisījums

#### Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate ( $\geq 3\%$  -  $< 10\%$ )  
3794-83-0 \*)

Akūts toksiskums, 4. kategorija, H302  
Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

sodium hydroxide ( $\geq 2\%$  -  $< 5\%$ )

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

1310-73-2 01-2119457892-  
27-XXXX

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290  
Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

\*) Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo vielai vai tās izmantošanai nav piemērojama reģistrācija atbilstoši REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 2. pantam, gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai arī reģistrācijai ir paredzēts vēlāks termiņš.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

---

## PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkiet nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušu. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-1

---

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes), izvairieties no vemšanas (perforācijas risks). Nekavējoties sazināties ar ārstu. Nemēģiniet neitralizēt.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Akluma risks!  
Kairināmība un kodīgums, Klepus, Elpas trūkums  
kolapss, nāve

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

Informācija nav pieejama.

---

## PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

*Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

*Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.  
Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

*Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces*

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskari ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

*Papildinformācija*

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

---

## PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-1

## 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piemēram, Chemisorb® OH<sup>-</sup>, Merck Art. No. 101596). Likvidējiet pareizi. Satīriet sk arto zonu.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

## PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

*Ieteikumi drošām darbībām*

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

*Higiēnas pasākumi*

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

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

*Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem*

Nav metāla konteineru.

*Uzglabāšanas apstākļi*

Cieši noslēgts. Nosusiniet. Glabāt labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

## PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

**Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri**

*Sastāvdaļas*

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>sodium hydroxide (1310-73-2)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

*sodium hydroxide (1310-73-2)*

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	---------------	------------	---------------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-1

Patērētāja DNEL, Lokāli efekti ieelpošana 1 mg/m<sup>3</sup>  
ilgstoša

## Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

*sodium hydroxide (1310-73-2)*

PNEC dati nav pieejami

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu.

Skatiet 7.1. sadaļu.

### Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmis ko pretestību vaicāriet attiecīgajam piegādātājam.

#### *Acu / sejas aizsardzība*

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

#### *Roku aizsardzība*

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 741 Dermatril® L (pilna saskare), KCL 741 Dermatril® L (saskare ar šļakatām).

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodrošināto produktu (>,<) un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Cits aizsargaprīkojums* aizsargdrēbes

#### *Elpošanas aizsardzība*

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs P 2 (saskaņā ar DIN 3181) cietām un šķidrām kaitīgu vielu daļiņām

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-1

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

## Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

## PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	ap 13 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap 1,20 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Informācija nav pieejama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-1

Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

## 9.2 Citas ziņas

Kodīgums	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
----------	-------------------------------------

## PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūr ā).

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Aizdegšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Metāli, Vieglie metāli

Var izveidot:

Ūdeņradis

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Nitrili, amonija savienojumi, Cianīdi, magnēzijs, organiskie nitro savienojumi, organiskas uzliesmojošas vielas, fenoli, pulverveida sārmaini zemes metāli, skābes

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Alumīnijs, dažādas plastmasas, misiņš, Metāli, metāla sakausējumi, Cinks, Alva, Vieglie metāli, stikls, kvarci/silikāta keramika, dzīvnieku/augu audi  
Metāli

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-1

---

## PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Maisījums

*Akūta perorāla toksicitāte*

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg

Aprēķina metode

Simptomi: Ja norīts, spēcīgi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi.

*Akūta ieelpas toksicitāte*

Simptomi: gļotādas kaitinājums, Klepus, Elpas trūkums, Iespējamie kaitējumi:, elpošanas ceļu bojājumi

*Akūta dermāla toksicitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Ādu kairinošās īpašības*

Nekroze

Maisījums rada apdegumus.

*Acis kairinošās īpašības*

Akluma risks!

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus.

Nekroze

*Sensibilizācija*

Šī informācija nav pieejama.

*Çilmes šūnu mutagenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Kancerogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Ţoksisks reproduktīvai sistēmai*

Šī informācija nav pieejama.

*Ţeratogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Ţoksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība*

Šī informācija nav pieejama.

*Ţoksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība*

Šī informācija nav pieejama.

*Bīstamība ieelpojot*

Šī informācija nav pieejama.

### 11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

Sistēmiska iedarbība:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-1

---

Klepus, Elpas trūkums, kolapss, nāve  
Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.  
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

## Sastāvdaļas

### *Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate*

*Akūta perorāla toksicitāte*  
LD50 Žurka: 940 mg/kg  
OECD Testa 401.Vadlīnijas

*Akūta dermāla toksicitāte*  
LD50 Trusis: > 5.000 mg/kg  
OECD Testa 402.Vadlīnijas

*Ādu kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: Nekairina ādu  
OECD Testa 404.Vadlīnijas

*Acis kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: kairinošs  
OECD Testa 405.Vadlīnijas

### *sodium hydroxide*

*Ādu kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: Rada apdegumus.  
(Ārēja MSDS)

*Acis kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: Neatgriezeniska ietekme uz acīm  
(ECHA)

*Sensibilizācija*  
Laukumu tests: cilvēks  
Rezultāts: negatīvs  
(ECHA)

*Cīlmes šūnu mutagenitāte*  
*Ģenotoksicitāte in vitro*  
Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): mikrokodoli.  
Rezultāts: negatīvs  
(Lit.)

Eimsa (Ames) tests  
Rezultāts: negatīvs  
(IUCLID)

---

## PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

### Maisījums

#### 12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-1

---

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

## 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

*Papildus ekoloģiskā informācija*

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze. Var nobeigties zivis. Neizraisa bioloģisku skābekļa deficītu. Neitralizācija iespējama notekūdeņu apstrādes iekārtās. Jāizvairās no noplūdes vidē.

## Sastāvdaļas

*Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*

caurplūdes tests LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): 195 mg/l; 96 h

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 204 Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*

statiskais tests EC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 527 mg/l; 48 h

OECD Testēšanas vadlīnijas 202 Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

*Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)*

caurplūdes tests NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): 60 mg/l; 14 d

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 204 Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)*

semistatiskais tests NOEC *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 6,75 mg/l; 28 d

US-EPA Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

*Bionoārdīšanās*

; 5 d; aerobā Bioķīmiskais skābekļa patēriņš 5 dienās

OECD Testa 301D.Vadlīnijas

Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Nav viegli bionoārdāms.

*Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens*

log Pow: -3 (23 °C)

OECD Testa 107.Vadlīnijas

Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

*sodium hydroxide*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*

LC50 *Gambusia affinis* (Gambuzija): 125 mg/l; 96 h (Ārēja MSDS)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-1

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*  
EC50 Ceriodaphnia (ūdens blusa): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

*Toksiskums attiecībā uz baktērijām*  
EC50 Photobacterium phosphoreum (Bioluminiscentās baktērijas): 22 mg/l; 15 min (Ārēja MSDS)

#### *Bionoārdīšanās*

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

## **PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

### *Atkritumu apstrādes metodes*

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem m. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apritejieties tāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

## **PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu**

### **Sauszemes transports (ADR/RID)**

<b>14.1 ANO numurs</b>	UN 3316
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Klase</b>	9
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

### **Iekšzemes ūdenstransports (ADN)**

Nav būtiski

### **Gaisa transports (IATA)**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-1

---

**14.1 ANO numurs** UN 3316  
**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums** CHEMICAL KIT  
**14.3 Klase** 9  
**14.4 Iepakojuma grupa** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** nē

## Jūras transports (IMDG)

**14.1 ANO numurs** UN 3316  
**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums** CHEMICAL KIT  
**14.3 Klase** 9  
**14.4 Iepakojuma grupa** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** jā  
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.**  
Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

---

## PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

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

#### ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju, 96/82/EC  
kurās iesaistītas Direktīvu 96/82/EK nepiemēro  
bīstamās vielas,  
likumdošana

SEVESO III  
Nav piemērojams

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda nav noteikts ozona slāni

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-1

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/ 2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK nav noteikts

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)

Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību  $\geq 0,1 \%$  (w/w).

*Nacionālā likumdošana*

Uzglabāšanas klase 3

Dati attiecas uz visu komplektu.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REA CH regulu Nr. 1907/2006.

## PUNKTS 16. Cita informācija

**Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.**

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

### Marķēšana

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Briesmas

*Bīstamības apzīmējumi*

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-1

---

## *Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Sastāvā ietilpst: sodium hydroxide

## **Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums**

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.*

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 22.03.2019    Versija 1.1

### PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®
	MCA-2
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
---------------------------	--

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17   LV-1003 Rīga   Latvia

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**+371 67042473**

### PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-2

Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225  
Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315  
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma, H336  
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija, H412  
Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

## 2.2 Etiķetes elementi

### Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*  
Briesmas

*Bīstamības apzīmējumi*

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

*Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P240 Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot acu aizsargus.

Rīcība

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

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.

P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

Glabāšana

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

### Ierobežots marķējums (≤125 ml)

*Bīstamības piktogrammas*



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-2

*Signālvārds*  
Briesmas

*Bīstamības apzīmējumi*  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

*Drošības prasību apzīmējums*  
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P280 Izmantot acu aizsargus.  
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.  
P313 Lūdziet palīdzību speciālistiem.

Sastāvā ietilpst: 2-Propanol, thymol

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

## PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Organisko savienojumu ūdens šķīdums.

### 3.1 viela

Nav piemērojams

### 3.2 Maisījums

#### Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

*Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)*

CAS Nr.	Reģistrācijas numurs	Klasifikācija
---------	----------------------	---------------

2-Propanol ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

*Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.*

67-63-0	01-2119457558-25-XXXX
---------	-----------------------

Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225  
Acu kairinājums, 2. kategorija, H319  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, H336

thymol ( $\geq 2,5\%$  -  $< 5\%$ )

89-83-8	*
---------	---

Akūts toksiskums, 4. kategorija, H302  
Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314  
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija, H411

Sodium nitroprusside ( $\geq 3\%$  -  $< 10\%$ )

14402-89-2	*
------------	---

Akūts toksiskums, 3. kategorija, H301

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-2

\*) Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo vielai vai tās izmantošanai nav piemērojama reģistrācija atbilstoši REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 2. pantam, gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai arī reģistrācijai ir paredzēts vēlāks termiņš.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

## PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

Pēc norīšanas: rīkojieties uzmanīgi, ja upurim sākusies vemšana. Ieelpošāns risks. Gādājiet, lai elpceļi būtu brīvi. Pēc vēmekļu ieelpošanas iespējama plaušu atteice. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Kairināmība un kodīgums, elpošanas ceļu paralīze, Galvassāpes, Miegainība, Reibonis, apreibums, miegainums, narkoze, Bezsamaņa, Koma  
Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Žāvējoša iedarbība, kas izraisa ādas raupjumu un sprēgāšanu.

Turpmākminētais attiecas uz cianogēna savienojumiem/nitriliem kopumā: ār kārtēja piesardzība! Iespējama ciānūdeņražskābes noplūde - šūnu elpošana s bloķēšanās.

Sirds un asinsvadu traucējumi, aizdusa, bezsamaņa.

Turpmākminētais attiecas uz šķīstošiem dzelzs savienojumiem: nelabums un vemšana pēc norīšanas. Pēc absorbcijas lielos daudzumos seko sirds un asinsvadu traucējumi. Toksiska iedarbība uz aknām un nierēm.

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

Informācija nav pieejama.

## PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

*Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Putas, Sausais pulveris

*Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-2

---

Ugunsnedrošs.  
Pievērst uzmanību, vai liesma netiek ierauta deglī.  
Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.  
Apkārtējā temperatūrā veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.  
Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanā s.  
Uguns var izraisīt:  
slāpekļa oksīdi, Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe)

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

*Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces*

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet sask ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģēr bu.

*Papildinformācija*

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miģlas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

---

## PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrums absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). Likv idējiet pareizi. satīriet skarto zonu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

---

## PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

*Ieteikumi drošām darbībām*

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu. Izvairīties no garaiņu/aerosolu veidošanās.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-2

## *Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu*

Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem.  
Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

## *Higiēnas pasākumi*

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

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

### *Uzglabāšanas apstākļi*

Cieši noslēgts. Nosusiniet. Glabāt labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

## **PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība**

### **8.1 Pārvaldības parametri**

#### **Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri**

##### *Sastāvdaļas*

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>2-Propanol (67-63-0)</i>			
LV OEL	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: Laikā svērtais vidējais:	600 mg/m <sup>3</sup>	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
		350 mg/m <sup>3</sup>	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

#### **Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)**

##### *2-Propanol (67-63-0)*

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	500 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	888 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	89 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	319 mg/kg ķermeņa masa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-2

Patērētāja DNEL, Sistēmiskā iedarbība orālā ceļā 26 mg/kg ķermeņa masa  
ilgstoša

## Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietais atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

## Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

<i>2-Propanol (67-63-0)</i> PNEC Saldūdens	140,9 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	552 mg/kg
PNEC Jūras ūdens	140,9 mg/l
PNEC Jūras sediments	552 mg/kg
PNEC Augsne	28 mg/kg

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu.  
Skatiet 7.1. sadaļu.

### Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargapriekojuma ķīmis ko pretestību vaicājiet attiecīgajam piegādātājam.

#### *Acu / sejas aizsardzība*

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

#### *Roku aizsardzība*

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,40 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	polihloroprēns
Cimdu biezums:	0,65 mm
Izturības ilgumu:	> 120 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 730 Camatril® -Velours (pilna saskare), KCL 720 Camapren® (saskare ar šļakatām).

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-2

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodrošinošo produktu (>, <) un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Cits aizsargaprīkojums*

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

#### *Elpošanas aizsardzība*

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs At (saskaņā ar DIN 3181) organisko savienojumu garaiņiem

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

#### **Vides riska pārvaldība**

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

Sprādziena risks.

## **PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma	šķidrums
Krāsa	smilškrāsa
Smarža	raksturīgais aromāts
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	6 - 7 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	22,9 °C
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-2

Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	0,94 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

## 9.2 Citas ziņas

nav

## PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūrā).

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Aizdegšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Sārnu metāli, Sārmzemju metāli, Alumīnijs, hroma(VI) oksīds

Eksotermiska reakcija ar:

Oksidētāji, Slāpekļskābe, Aldehīdi, Amīni, izgarojoša sērskābe, Dzelzs, Alumīnijs, Hlori, PHOSPHORUS TRICHLORIDE, Stipras skābes

Sprādziena risks ar:

hlorāti, Fosgēns, organiskie nitro savienojumi, udeņraža peroksīds, slāpekļa oksīdi, perhlorāti

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sildīšana.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-2

---

dažādas plastmasas, gumija, eļļas

## 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Peroksīdi

---

## PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Maisījums

*Akūta perorāla toksicitāte*

Simptomi: Nelabums, Vemšana, Ieelpošanas risks vemšanas laikā., Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Aprēķina metode

*Akūta ieelpas toksicitāte*

Simptomi: Iespējamie kaitējumi:, gļotādas kaitinājums

*Akūta dermāla toksicitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Ādu kairinošās īpašības*

Maisījums kairina ādu.

*Acis kairinošās īpašības*

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus.

*Sensibilizācija*

Šī informācija nav pieejama.

*Ķilmes šūnu mutagenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Kancerogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Toxisks reproduktīvai sistēmai*

Šī informācija nav pieejama.

*Teratogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Toxiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība*

Maisījums var izraisīt miegainību vai reiboni. Mērķa orgāni: Centrālā nervu sistēma

*Toxiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība*

Šī informācija nav pieejama.

*Bīstamība ieelpojot*

Šī informācija nav pieejama.

### 11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-2

---

Sistēmiska iedarbība:  
Galvassāpes, Reibonis, elpošanas ceļu paralīze, apreibums, narkoze, Bezsamaņa  
Pēc liela daudzuma uzņemšanas:  
elpošanas ceļu paralīze, Koma  
Turpmākminētais attiecas uz cianogēna savienojumiem/nitriliem kopumā: ār kārtēja piesardzība! Iespējama ciānūdeņražskābes noplūde - šūnu elpošana s bloķēšanās.  
Sirds un asinsvadu traucējumi, aizdusa, bezsamaņa.  
Turpmākminētais attiecas uz šķīstošiem dzelzs savienojumiem: nelabums un vemšana pēc norīšanas. Pēc absorbcijas lielos daudzumos seko sirds un a sinsvadu traucējumi. Toksiska iedarbība uz aknām un nierēm.  
Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.  
Rīkotos atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

## Sastāvdaļas

### 2-Propanol

*Akūta perorāla toksicitāte*  
LD50 Žurka: 5.045 mg/kg (RTECS)

*Akūta ieelpas toksicitāte*  
LC50 Žurka: 37,5 mg/l; 4 h ; tvaiki  
OECD Testa 403.Vadlīnijas

*Akūta dermāla toksicitāte*  
LD50 Trusis: 12.800 mg/kg (RTECS)

*Ādu kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: Nekairina ādu  
OECD Testa 404.Vadlīnijas

*Acis kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: Acis kairinošās īpašības  
OECD Testa 405.Vadlīnijas

*Sensibilizācija*  
Buelera (Buehler) tests Jūrascūciņa  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

*Cilmes šūnu mutagenitāte*  
*Ģenotoksicitāte in vivo*  
In vivo mikrokodolu tests  
Pele  
tēviņš un mātīte  
Intraperitoneāla injekcija  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

*Ģenotoksicitāte in vitro*  
Eimsa (Ames) tests  
Salmonella typhimurium  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-2

---

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

#### *Kancerogenitāte*

Metode: OECD Testa 451.Vadlīnijas  
Neuzrādīja kancerogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem.

#### *Toksisks reproduktīvai sistēmai*

Eksperimentos ar dzīvniekiem nav reproduktīvās spējas pavājināšanās. (IUCLID)

#### *Teratogenitāte*

Neuzrādīja teratogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem. (IUCLID)

## *thymol*

#### *Akūta perorāla toksicitāte*

LD50 Žurka: 980 mg/kg (ECHA)

#### *Akūta dermāla toksicitāte*

LD50 Žurka: > 2.000 mg/kg (ECHA)

#### *Ādu kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus.

OECD Testa 404.Vadlīnijas

#### *Acis kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: Neatgriezeniska ietekme uz acīm

OECD Testa 405.Vadlīnijas

#### *Sensibilizācija*

Sensitizācijas tests. Jūrascūciņa

Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju.  
(ECHA)

#### *Cilmes šūnu mutagenitāte*

##### *Ģenotoksicitāte in vivo*

In vivo mikrokodolu tests

Pele

tēviņš un mātīte

Orāli

Rezultāts: negatīvs

(ECHA)

##### *Ģenotoksicitāte in vitro*

Eimsa (Ames) tests

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

## *Sodium nitroprusside*

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-2

*Akūta perorāla toksicitāte*  
LD50 Žurka: 99 mg/kg (RTECS)

## PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

### Maisījums

#### 12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

#### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

#### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

*Papildus ekoloģiskā informācija*  
Jāizvairās no noplūdes vidē.

### Sastāvdaļas

#### 2-Propanol

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*  
caurplūdes tests LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 9.640 mg/l; 96 h  
US-EPA

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*  
EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 13.299 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz aļģēm*  
IC50 Desmodesmus subspicatus (zajās aļģes): > 1.000 mg/l; 72 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz baktērijām*  
EC5 Pseudomonas putida (Saprofitu baktērija): 1.050 mg/l; 16 h (Lit.)

*Bionoārdīšanās*  
95 %; 21 d; aerobā  
OECD Testēšanas vadlīnijas 301E  
Viegli bionoārdāms.

*Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)*  
2.400 mg/g  
(Lit.)

*Ratio BOD/ThBOD*  
BOD5 49 %  
(IUCLID)

*Ratio COD/ThBOD*  
96 %  
(Lit.)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-2

---

*Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens*  
log Pow: 0,05  
OECD Testa 107.Vadlīnijas  
Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

## *thymol*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*  
statiskais tests LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 3,2 mg/l; 96 h  
US-EPA

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*  
statiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 3,2 mg/l; 96 h  
US-EPA

*Toksiskums attiecībā uz aļģēm*  
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): 14 mg/l; 72 h  
OECD Testēšanas vadlīnijas 201

*Toksiskums attiecībā uz baktērijām*  
statiskais tests EC50 aktivizētas dūņas: 40 mg/l; 3 h  
OECD Testēšanas vadlīnijas 209

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)*  
NOEC Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 2 mg/l; 21 d  
OECD Testēšanas vadlīnijas 211

*Bionoārdīšanās*  
83 %; 28 d; aerobā  
OECD Testēšanas vadlīnijas 301D  
Viegli bionoārdāms.

*Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD)*  
2.690 mg/g  
(IUCLID)

*Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)*  
2.760 mg/g  
(IUCLID)

*Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens*  
log Pow: 3,30  
(eksperimentāls)  
(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

## *Sodium nitroprusside*

Informācija nav pieejama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-2

---

## PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

*Atkritumu apstrādes metodes*

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem m. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apejieties tāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

---

## PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

<b>14.1 ANO numurs</b>	UN 3316
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Klase</b>	9
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

### Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

### Gaisa transports (IATA)

<b>14.1 ANO numurs</b>	UN 3316
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Klase</b>	9
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	nē

### Jūras transports (IMDG)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-2

---

**14.1 ANO numurs** UN 3316  
**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums** CHEMICAL KIT  
**14.3 Klase** 9  
**14.4 Iepakojuma grupa** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** jā  
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P  
**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.**  
Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

---

## PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

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

#### *ES noteikumi*

Lielu rūpniecisko avāriju, 96/82/EC  
kurās iesaistītas Uzliesmojošs.  
bīstamās vielas, 6  
likumdošana Daudzums 1: 5.000 t  
Daudzums 2: 50.000 t

SEVESO III  
UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI  
P5c  
Daudzums 1: 5.000 t  
Daudzums 2: 50.000 t

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai  
94/33/EEK.

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda nav noteikts  
ozona slāni

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada nav noteikts  
29. aprīļa regula (EK) nr. 850/ 2004 par  
noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un  
grozījumu direktīva 79/117/EEK

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101632  
Produkta nosaukums Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl<sub>2</sub>  
0.036 - 7.26 mg/l NH<sub>2</sub>Cl  
0.010 - 1.98 mg/l NH<sub>2</sub>Cl-N Spectroquant®  
MCA-2

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)

Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību  $\geq 0,1\%$  (w/w).

*Nacionālā likumdošana*

Uzglabāšanas klase 3

Dati attiecas uz visu komplektu.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REA CH regulu Nr. 1907/2006.

## PUNKTS 16. Cita informācija

### Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

### Marķēšana

*Bīstamības pictogrammas*



*Signālvārds*

Briesmas

*Bīstamības apzīmējumi*

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101632
Produkta nosaukums	Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub> 0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl 0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant® MCA-2

---

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## *Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P240 Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot acu aizsargus.

Rīcība

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

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.

P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

Glabāšana

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Sastāvā ietilpst: 2-Propanol, thymol

## **Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums**

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.*

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).