

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 22.03.2019

Versija 1.1

### SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                              |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.                                 | 101632                                                                                                                                                                                  |
| Produkto pavadinimas                         | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br><br>MCA-1 |
| Registracijos numeris priskirtas pagal REACH | Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.                                                                                                  |

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

|                           |                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nustatyti naudojimo būdai | Reagentas analizei<br><br>Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ). |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Įmonė               | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0                         |
| Atsakingas skyrius  | LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |
| Regioninis atstovas | BIOTECHA UAB   Antakalnio str. 36   LT-10305 Vilnius   Lithuania                      |

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

**+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**

### SKYRIUS 2. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*

Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

*Atsargumo frazės*

Prevenција

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

### Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*

Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

*Atsargumo frazės*

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

Sudėtyje yra: sodium hydroxide

## 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

## SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis                      Vandeninis neorganinių ir organinių junginių tirpalas.

### 3.1 Medžiaga

Netaikoma

### 3.2 Mišinys

#### Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

*Cheminis pavadinimas (Koncentracija)*

|         |                          |               |
|---------|--------------------------|---------------|
| CAS Nr. | Registracijos<br>numeris | Klasifikacija |
|---------|--------------------------|---------------|

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

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302  
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

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

*PBT/vPvB: Netaikoma neorganiskoms medžiagoms*

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

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija,  
H290  
Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

\*) Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

*Bendroji pagalba*

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškviaskite gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čirukšle. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto iškviaskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines), nesukelkite vėmimo (pradūrimo pavojus). Nedelsiant iškviesti gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

## 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apakimo pavojus!  
Dirginimas ir ardymas, Kosulys, Dusulys  
išsekimas, mirtis

## 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos neturima.

## SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

*Tinkamos gesinimo priemonės*

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

*Netinkamos gesinimo priemonės*

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

*Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams*

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

*Tolesnė informacija*

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

## SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Surinkite skystį sugeriančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., Chemiz orb® OH<sup>-</sup>, Merck pr. Nr. 101596). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą.

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

## SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

*Saugaus naudojimo rekomendacijos*

Laikytis ženklinimo įspėjimų.

*Higienos priemonės*

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

*Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms*

Jokių metalo talpų.

*Sandėliavimo sąlygos*

Sandariai uždaryta. Sausai. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketė.

Duomenys taikomi visam paketui.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojimų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojimų.

## SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais**

*Komponentai*

| Šaltinis | Vertė | Slenkstinės ribos | Paaiškinimai |
|----------|-------|-------------------|--------------|
|----------|-------|-------------------|--------------|

*sodium hydroxide (1310-73-2)*

|        |                     |                     |
|--------|---------------------|---------------------|
| LT OEL | Aukčio ribos dydis: | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|--------|---------------------|---------------------|

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

*sodium hydroxide (1310-73-2)*

|                             |                   |           |                     |
|-----------------------------|-------------------|-----------|---------------------|
| Darbuotojo DNEL, ilgalaikis | Vietinis poveikis | įkvėpimas | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-------------------|-----------|---------------------|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

|                               |                   |           |                     |
|-------------------------------|-------------------|-----------|---------------------|
| Vartotojo DNEL,<br>ilgalaikis | Vietinis poveikis | Įkvėpimas | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------------------|-------------------|-----------|---------------------|

## Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

*sodium hydroxide (1310-73-2)*

PNEC neturima duomenų

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Inžinerinės priemonės

Techninės priemonės ir atitinkamos darbo operacijos turi būti taikomos pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.  
Žr. 7.1 sk.

### Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

*Akių ir ( arba ) veido apsauga*

Sandariai priklundantys apsauginiai akiniai

*Rankų apsauga*

pilnas kontaktas:

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Pirštinių medžiaga:   | Nitrilo guma |
| Pirštinių storis:     | 0,11 mm      |
| Prasiskverbimo laiką: | > 480 min    |

kontaktas užtiškus purslams:

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Pirštinių medžiaga:   | Nitrilo guma |
| Pirštinių storis:     | 0,11 mm      |
| Prasiskverbimo laiką: | > 480 min    |

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus purslams).

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> , <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis.

Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurioms skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Kita apsauginė įranga*

dėvėti apsauginius drabužius

*Kvėpavimo organų apsauga*

reikia, kai generuojami garai / aerozolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosioms dalelėms

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos prie žiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukciją. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

## **Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

## **SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Agregatinė būsena                              | skystas                                         |
| Spalva                                         | bespalvė                                        |
| Kvapas                                         | bekvapis                                        |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                     | Netaikoma                                       |
| pH                                             | apytikriai 13<br>prie 20 °C                     |
| Lydimosi temperatūra                           | Informacijos neturima.                          |
| Virimo temperatūra                             | Informacijos neturima.                          |
| Pliūpsnio temperatūra                          | Netaikoma                                       |
| Garavimo greitis                               | Informacijos neturima.                          |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų)                 | Informacijos neturima.                          |
| Žemutinė sprogumo riba                         | Netaikoma                                       |
| Viršutinė sprogumo riba                        | Netaikoma                                       |
| Garų slėgis                                    | Informacijos neturima.                          |
| Santykinis garų tankis                         | Informacijos neturima.                          |
| Tankis                                         | apytikriai 1,20 g/cm <sup>3</sup><br>prie 20 °C |
| Santykinis tankis                              | Informacijos neturima.                          |
| Tirpumas vandenyje                             | prie 20 °C<br>tirpus                            |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Informacijos neturima.                          |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Savaiminio užsidegimo temperatūra    | Informacijos neturima.                 |
| Skilimo temperatūra                  | Informacijos neturima.                 |
| Dinaminė klampa                      | Informacijos neturima.                 |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga. |
| Oksidacinės savybės                  | jokio                                  |

## 9.2 Kiti duomenys

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Korozija | Gali ėsdinti metalus. |
|----------|-----------------------|

## SKYRIUS 10. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Žr. 10.3 sk.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Metalai, Lengvieji metalai

Formuoti galima:

Vandenilis

Galimos smarkios reakcijos su:

Nitrilai, amoniako junginiai, Cianidai, magnis, organiniai azoto junginiai, organinės degios medžiagos, fenoliai, miltelių šarmų žemės metalai, rūgštys

### 10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aluminis, įvairūs plastikai, žalvaris, Metalai, metalo lydiniai, Cinkas, Alavas, Lengvieji metalai, stiklas, kvarcai / silikato keramika, gyvuliniai / augaliniai audiniai  
Metalai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

---

## SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

#### Mišinys

*Ūmus toksiškumas prarijus*

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg

Skaičiavimo metodas

Simptomai: Nurijus, pasireiškia stiprūs burnos ir gerklės nudegimai, taip pat stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

Simptomai: gleivinės membranos dirginimas, Kosulys, Dusulys, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

Tokios informacijos nėra.

*Odos dirginimas*

Nekrozė

Mišinys nudegina.

*Akių dirginimas*

Apakimo pavojus!

Mišinys sunkiai sužalos akis.

Nekrozė

*Jautrinimą*

Tokios informacijos nėra.

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

Tokios informacijos nėra.

*Kancerogeniškumas*

Tokios informacijos nėra.

*Toksiškumas reprodukcijai*

Tokios informacijos nėra.

*Mutageniškumas*

Tokios informacijos nėra.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

*Aspiracijos pavojus*

Tokios informacijos nėra.

### 11.2 Tolesnė informacija

Po absorpcijos:

Sisteminiai poveikiai:

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

---

Kosulys, Dusulys, išsekimas, mirtis  
Galimos ir kitos pavojingos savybės.  
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

## Komponentai

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

*Ūmus toksiškumas prarijus*

LD50 Žiurkė: 940 mg/kg

OECD Bandymų gairės 401

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

LD50 Triušis: > 5.000 mg/kg

OECD Bandymų gairės 402

*Odos dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

OECD Bandymų gairės 404

*Akių dirginimas*

Triušis

Rezultatas: dirginantis

OECD Bandymų gairės 405

### *sodium hydroxide*

*Odos dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Nudgina.

(Išorinis MSDS)

*Akių dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Negrįžtamas poveikis akims

(ECHA)

*Jautrinimą*

Testas su pleistru: žmogus

Rezultatas: neigiamas

(ECHA)

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

*Genotoksiškumas in vitro*

Mutageniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): mikrobranduolinis.

Rezultatas: neigiamas

(Lit.)

Ames testas

Rezultatas: neigiamas

(IUCLID)

---

## SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

### Mišinys

#### 12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

*Papildoma ekologinė informacija*

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo. Galima žuvies mirtis. Nesukelia biologinio deguonies deficito. Neutralizacija galima nutekamųjų vandenų valymo įrenginiuose. Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

## Komponentai

*Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate*

*Toksiškumas žuvims*

Srautinis bandymas LC50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 195 mg/l; 96 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų metodika 204 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*

statinis bandymas EC50 Daphnia magna (Dafnija): 527 mg/l; 48 h

OECD Bandymų metodika 202 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

*Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)*

Srautinis bandymas NOEC Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 60 mg/l; 14 d

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų metodika 204 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)*

pusiaustatinis bandymas NOEC Daphnia magna (Dafnija): 6,75 mg/l; 28 d

US-EPA Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

*Biologinis skaidomumas*

; 5 d; aerobinis Biocheminis deguonies suvartojimas per 5 dienas

OECD Bandymų gairės 301D

Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Nelengvai biologiškai skaidomas.

*Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo*

log Pow: -3 (23 °C)

OECD Bandymų gairės 107

Bioakumuliacija nėra tikėtina.

*sodium hydroxide*

*Toksiškumas žuvims*

LC50 Gambusia affinis (Paprastoji gambuzija): 125 mg/l; 96 h (Išorinis MSDS)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*  
EC50 Ceriodaphnia (vandens blusa): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

*Toksiškumas bakterijoms*  
EC50 Photobacterium phosphoreum (Fotobakterija): 22 mg/l; 15 min (Išorinis MSDS)

*Biologinis skaidomumas*

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

PBT/vPvB: Netaikoma neorganiskoms medžiagoms

## SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

*Atliekų tvarkymo metodai*

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

## SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas (ADR/RID)

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 JT numeris</b>                                 | UN 3316      |
| <b>14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas</b>          | CHEMICAL KIT |
| <b>14.3 Klasė</b>                                      | 9            |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                             | II           |
| <b>14.5 Environmentally hazardous</b>                  | --           |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> | taip         |

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas | E |
|----------------------------------------------------|---|

### Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

### Oro transportas (IATA)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 JT numeris</b>                                 | UN 3316      |
| <b>14.2 UN teisingas krovinių pavadinimas</b>          | CHEMICAL KIT |
| <b>14.3 Klasė</b>                                      | 9            |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                             | II           |
| <b>14.5 Environmentally hazardous</b>                  | --           |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> | ne           |

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 JT numeris</b>                                 | UN 3316      |
| <b>14.2 UN teisingas krovinių pavadinimas</b>          | CHEMICAL KIT |
| <b>14.3 Klasė</b>                                      | 9            |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                             | II           |
| <b>14.5 Environmentally hazardous</b>                  | --           |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> | taip         |

|     |         |
|-----|---------|
| EmS | F-A S-P |
|-----|---------|

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**  
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

## SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES reglamentai

|                                                                                       |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai | 96/82/EC<br>Direktyva 96/82/EB netaikoma |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

SEVESO III  
Netaikoma

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Profesiniai apribojimai | Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų | reregamentuojama |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. reregamentuojama  
balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004  
dėl išliekančių organinių teršalų ir ją  
pataisanti direktyva 79/117/EEB

Labai didelį susirūpinimą keliančios  
medžiagos

Šiame produkte nėra itin didelį  
susirūpinimą keliančių medžiagų  
pagal re glamento (EB) Nr.  
1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant  
atitinkamą reglam entuojamą  
koncentracijos ribą  $\geq 0,1\%$  (sv.  
vert.).

*Nacionaliniai teisės aktai*

Saugyklos klasė 3

Duomenys taikomi visam paketui.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH  
reglamentą Nr. 1907/2006.

## SKYRIUS 16. Kita informacija

### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H290 | Gali ėsdinti metalus.                    |
| H302 | Kenksminga prarijus.                     |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.           |

### Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

### Ženklinimas

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*

Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-1 |

## *Atsargumo frazės*

### Prevencija

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

### Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: sodium hydroxide

## **Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai**

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.*

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklavimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklavimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 22.03.2019

Versija 1.1

### SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                              |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.                                 | 101632                                                                                                                                                                                  |
| Produkto pavadinimas                         | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br><br>MCA-2 |
| Registracijos numeris priskirtas pagal REACH | Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.                                                                                                  |

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

|                           |                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nustatyti naudojimo būdai | Reagentas analizei<br><br>Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ). |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Įmonė               | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0                         |
| Atsakingas skyrius  | LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |
| Regioninis atstovas | BIOTECHA UAB   Antakalnio str. 36   LT-10305 Vilnius   Lithuania                      |

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

**+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**

### SKYRIUS 2. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

Degusis skystis, 2 kategorija, H225  
Odos dirginimas, 2 kategorija, H315  
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija, H318  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema, H336  
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija, H412  
Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*  
Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

*Atsargumo frazės*

Prevencija

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P240 Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Naudoti akių apsaugos priemones.

Greitoji pagalba

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P313 Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

### Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

*Pavojaus piktogramos*



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

*Signalinis žodis*  
Pavojinga

*Pavojingumo frazės*  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

*Atsargumo frazės*  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P280 Naudoti akių apsaugos priemones.  
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P313 Kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: 2-Propanol, thymol

## 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

## SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeninis organinių junginių tirpalas.

### 3.1 Medžiaga

Netaikoma

### 3.2 Mišinys

#### Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

*Cheminis pavadinimas (Koncentracija)*

| CAS Nr. | Registracijos numeris | Klasifikacija |
|---------|-----------------------|---------------|
|---------|-----------------------|---------------|

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

*Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.*

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

Degusis skystis, 2 kategorija, H225  
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H336

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

|         |    |
|---------|----|
| 89-83-8 | *) |
|---------|----|

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302  
Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314  
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija, H411

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

|            |    |
|------------|----|
| 14402-89-2 | *) |
|------------|----|

Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, H301

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

\*) Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st. 17 p. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Atkreipti dėmesį į atgalinį pliūpsnį.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

Sudaro sprogus mišinius su oru aplinkos temperatūroje.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

azoto oksidai, Cianido rūgštis (vandenilio cianidas)

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

*Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams*

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

*Tolesnė informacija*

Perkelkite talpą iš pavojaus zonoje ir atvėsinkite vandeniu. Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

## SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Sprogimo rizika.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz., Chemisorb®). Atitinkamai išmeskite. Nuvalykite paveiktą plotą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijos apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

## SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

*Saugaus naudojimo rekomendacijos*

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos. Venkite garų / aerozolio susidarymo.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

## *Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo*

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

## *Higienos priemonės*

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

## **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

### *Sandėliavimo sąlygos*

Sandariai uždaryta. Sausai. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

## **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojimų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojimų.

## **SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

### **8.1 Kontrolės parametrai**

#### **Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais**

##### *Komponentai*

| Šaltinis                                 | Vertė                      | Slenkstinės ribos                | Paaiškinimai                                           |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>              |                            |                                  |                                                        |
| LT OEL                                   | poveikio ribos:            | 150 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup> |                                                        |
|                                          | Trumpalaikė poveikio riba: | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> |                                                        |
| <b>Sodium nitroprusside (14402-89-2)</b> |                            |                                  |                                                        |
| LT OEL                                   | Odos dirgiklis:            |                                  | Gali įsigeriti į odą.<br>Išreikšta: kaip CN (cianidas) |
|                                          | Aukčio ribos dydis:        | 5 mg/m <sup>3</sup>              | Išreikšta: kaip CN (cianidas)                          |

#### **Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)**

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

|                             |                       |           |                       |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| Darbuotojo DNEL, ilgalaikis | Sisteminiai poveikiai | įkvėpimas | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Darbuotojo DNEL, ilgalaikis | Sisteminiai poveikiai | odos      | 888 mg/kg kūno masės  |
| Vartotojo DNEL, ilgalaikis  | Sisteminiai poveikiai | įkvėpimas | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| Vartotojo DNEL, ilgalaikis  | Sisteminiai poveikiai | odos      | 319 mg/kg kūno masės  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101632  
Produkto pavadinimas 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

Vartotojo DNEL, Sisteminiai poveikiai per burną 26 mg/kg kūno masės  
ilgalaikis

## Rekomenduojamas monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

## Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| 2-Propanol (67-63-0)         |            |
| PNEC Gėlasio vanduo          | 140,9 mg/l |
| PNEC Gėlojo vandens nuosėdos | 552 mg/kg  |
| PNEC Jūros vanduo            | 140,9 mg/l |
| PNEC Jūros nuosėdos          | 552 mg/kg  |
| PNEC Dirvožemis              | 28 mg/kg   |

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Inžinerinės priemonės

Techninės priemonės ir atitinkamos darbo operacijos turi būti taikomos pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.  
Žr. 7.1 sk.

### Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, cheminių medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

#### Akių ir ( arba ) veido apsauga

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

#### Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga: Nitrilo guma  
Pirštinių storis: 0,40 mm  
Prasiskverbimo laiką: > 480 min

kontaktas užtiškus pusraslams:

Pirštinių medžiaga: polichloroprenas  
Pirštinių storis: 0,65 mm  
Prasiskverbimo laiką: > 120 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 730 Camatril® -Velours (pilnas kontaktas), KCL 720 Camapren® (kontaktas užtiškus pusraslams).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisiekit su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Kita apsauginė įranga*

Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.

#### *Kvėpavimo organų apsauga*

reikia, kai generuojami garai / aerozolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: A filtras (pagal DIN 3181) organinių junginių garams

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

#### **Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

Sprogimo rizika.

## **SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Agregatinė būseną              | skystas                |
| Spalva                         | smėlio                 |
| Kvapą                          | charakteringas kvapas  |
| Kvapo atsiradimo slenkstis     | Informacijos neturima. |
| pH                             | 6 - 7<br>prie 20 °C    |
| Lydimosi temperatūra           | Informacijos neturima. |
| Virimo temperatūra             | Informacijos neturima. |
| Pliūpsnio temperatūra          | 22,9 °C                |
| Garavimo greitis               | Informacijos neturima. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Informacijos neturima. |
| Žemutinė sprogo riba           | Informacijos neturima. |
| Viršutinė sprogo riba          | Informacijos neturima. |
| Garų slėgis                    | Informacijos neturima. |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Santykinis garų tankis                            | Informacijos neturima.                 |
| Tankis                                            | 0,94 g/cm <sup>3</sup><br>prie 20 °C   |
| Santykinis tankis                                 | Informacijos neturima.                 |
| Tirpumas vandenyje                                | prie 20 °C<br>tirpus                   |
| Pasiskirstymo koeficientas:<br>n-oktanolis/vanduo | Informacijos neturima.                 |
| Savaiminio užsidegimo<br>temperatūra              | Informacijos neturima.                 |
| Skilimo temperatūra                               | Informacijos neturima.                 |
| Dinaminė klampa                                   | Informacijos neturima.                 |
| Sprogstamosios<br>(sprogiosios) savybės           | Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga. |
| Oksidacinės savybės                               | jokio                                  |

## 9.2 Kiti duomenys

jokio

## SKYRIUS 10. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Sarminiai metalai, Sarminiai žemės metalai, Aliuminis, chromo(VI) oksidas

Egzoterminė reakcija su:

Oksidatoriai, Nitrato rūgštis, Aldehidai, Aminai, garuojanti sieros rūgštis, Geležis, Aliuminis, Chloras, PHOSPHORUS TRICHLORIDE, Stiprios rūgštys

Sprogimo pavojus su:

chloratai, Fosgenas, organiniai azoto junginiai, vandenilio peroksidas, azoto oksidai, perchloratai

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos

įvairūs plastikai, guma, aliejai

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Peroksidai

## SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

#### Mišinys

*Ūmus toksiškumas prarijus*

Simptomai: Pykinimas, Vėmimas, Pavojus vemiant įryti., Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg

Skaičiavimo metodas

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

Simptomai: Galima žala:, gleivinės membranos dirginimas

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

Tokios informacijos nėra.

*Odos dirginimas*

Mišinys dirgina odą.

*Akių dirginimas*

Mišinys sunkiai sužalos akis.

*Jautrinimą*

Tokios informacijos nėra.

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

Tokios informacijos nėra.

*Kancerogeniškumas*

Tokios informacijos nėra.

*Toksiškumas reprodukcijai*

Tokios informacijos nėra.

*Mutageniškumas*

Tokios informacijos nėra.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis*

Mišinys gali sukelti svaigulį ar apsnūdimą. Organai taikiniai: Centrinė nervų sistema

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

*Aspiracijos pavojus*

Tokios informacijos nėra.

### 11.2 Tolesnė informacija

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

Po absorpcijos:

Sisteminiai poveikiai:

Galvos skausmas, Svaigulys, kvėpavimo paralyžius, apsvaigimas, narkozė, Sąmonės netekimas

Po didelių kiekių pavartojimo:

kvėpavimo paralyžius, Koma

Tai bendrai taikoma ciano junginiams / nitrilams: ypatingas atsargumas! Galimas hidrocianinės rūgšties išsiskyrimas - kapiliarinio kvėpavimo blokavimas. Širdies ir kraujagyslių sistemos sutrikimai, dusulys, sąmonės praradimas.

Tai bendrai taikoma tirpiems geležies junginiams: šleikštulys ir vėmimas nurijus.

Didelio kiekio absorbavimas sukelia širdies ir kraujotakos sistemos sutrikimus.

Toksiškas poveikis kepenims ir inkstams.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

## Komponentai

### 2-Propanol

*Ūmus toksiškumas prarijus*

LD50 Žiurkė: 5.045 mg/kg (RTECS)

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

LC50 Žiurkė: 37,5 mg/l; 4 h ; garai

OECD Bandymų gairės 403

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

LD50 Triušis: 12.800 mg/kg (RTECS)

*Odos dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

OECD Bandymų gairės 404

*Akių dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Akių dirginimas

OECD Bandymų gairės 405

*Jautrinimą*

Buchlerio testas Jūrų kiaulytė

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

*Genotoksiškumas (in vivo)*

Mažųjų branduolių tyrimas in vivo

Pelė

patinas ir patelė

Injekcija į pilvą

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų metodika 474

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

---

## *Genotoksiškumas in vitro*

Ames testas

bakterija *Salmonella typhimurium*

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų metodika 476

## *Kancerogeniškumas*

Metodas: OECD Bandymų gairės 451

Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė kancerogeninio poveikio.

## *Toksiškumas reprodukcijai*

Bandymuose su gyvūnais nepastebėtas joks reprodukcinių savybių pažeidimas. (IUCLID)

## *Mutageniškumas*

Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė teratogeninio poveikio. (IUCLID)

## *thymol*

### *Ūmus toksiškumas prarijus*

LD50 Žiurkė: 980 mg/kg (ECHA)

### *Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

LD50 Žiurkė: > 2.000 mg/kg (ECHA)

### *Odos dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Nudegina.

OECD Bandymų gairės 404

### *Akių dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Negrįžtamas poveikis akims

OECD Bandymų gairės 405

### *Jautrinimą*

Jautrumo sukėlimo testas: Jūrų kiaulytė

Rezultatas: Nesukelia odos jautrinimo.

(ECHA)

### *Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

#### *Genotoksiškumas (in vivo)*

Mažųjų branduolių tyrimas in vivo

Pelė

patinas ir patelė

Oralinis

Rezultatas: neigiamas

(ECHA)

## *Genotoksiškumas in vitro*

Ames testas

Bakterija *Escherichia coli*/Bakterija *Salmonella typhimurium*

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų metodika 476

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

*Sodium nitroprusside*  
*Ūmus toksiškumas prarijus*  
LD50 Žiurkė: 99 mg/kg (RTECS)

## SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

### Mišinys

#### 12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

*Papildoma ekologinė informacija*

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

### Komponentai

#### 2-Propanol

*Toksiškumas žuvims*

Srautinis bandymas LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 9.640 mg/l; 96 h  
US-EPA

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*

EC50 Daphnia magna (Dafnija): 13.299 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toksiškumas jūros dumbliams*

IC50 Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai): > 1.000 mg/l; 72 h (IUCLID)

*Toksiškumas bakterijoms*

EC5 Pseudomonas putida (Pseudomona): 1.050 mg/l; 16 h (Lit.)

*Biologinis skaidomumas*

95 %; 21 d; aerobinis  
OECD Bandymų metodika 301E  
Lengvai biologiškai skaidomas.

*Teorinis deguonies suvartojimas (TDS)*

2.400 mg/g  
(Lit.)

*Ratio BOD/ThBOD*

BOD5 49 %  
(IUCLID)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

---

*Ratio COD/ThBOD*

96 %  
(Lit.)

*Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo*

log Pow: 0,05

OECD Bandymų gairės 107

Bioakumuliacija nėra tikėtina.

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

## *thymol*

*Toksiškumas žuvisms*

statinis bandymas LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 3,2 mg/l; 96 h  
US-EPA

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*

statinis bandymas EC50 Daphnia magna (Dafnija ): 3,2 mg/l; 96 h  
US-EPA

*Toksiškumas jūros dumbliams*

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai): 14 mg/l; 72 h  
OECD Bandymų metodika 201

*Toksiškumas bakterijoms*

statinis bandymas EC50 aktyvuotas dumblas: 40 mg/l; 3 h  
OECD Bandymų metodika 209

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)*

NOEC Daphnia magna (Dafnija ): 2 mg/l; 21 d

OECD Bandymų metodika 211

*Biologinis skaidomumas*

83 %; 28 d; aerobinis

OECD Bandymų metodika 301D

Lengvai biologiškai skaidomas.

*Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)*

2.690 mg/g

(IUCLID)

*Teorinis deguonies suvartojimas ( TDS)*

2.760 mg/g

(IUCLID)

*Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo*

log Pow: 3,30

(eksperimentinis)

(Lit.) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

## *Sodium nitroprusside*

Informacijos neturima.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

## SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

*Atliekų tvarkymo metodai*

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grąžinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

## SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas (ADR/RID)

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| 14.1 JT numeris                                    | UN 3316      |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas             | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasė                                         | 9            |
| 14.4 Pakuotės grupė                                | II           |
| 14.5 Environmentally hazardous                     | --           |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams    | taip         |
| Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas | E            |

### Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

### Oro transportas (IATA)

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| 14.1 JT numeris                        | UN 3316      |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasė                             | 9            |
| 14.4 Pakuotės grupė                    | II           |
| 14.5 Environmentally hazardous         | --           |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ne

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| 14.1 JT numeris                                 | UN 3316      |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas          | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Klasė                                      | 9            |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | II           |
| 14.5 Environmentally hazardous                  | --           |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | taip         |
| EmS                                             | F-A S-P      |

## 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

## SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES reglamentai

|                                                                                      |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės teisės aktai | 96/82/EC<br>Degi.<br>6<br>Kiekis 1: 5.000 t<br>Kiekis 2: 50.000 t |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

SEVESO III  
DEGIEJI SKYSČIAI  
P5c  
Kiekis 1: 5.000 t  
Kiekis 2: 50.000 t

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Profesiniai apribojimai | Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardantių cheminių medžiagų | reregamentuojama |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|

|                                                                                                                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 7 9/117/EEB | reregamentuojama |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

Lapas 31 iš 33

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą  $\geq 0,1\%$  (sv. vert.).

*Nacionaliniai teisės aktai*

Saugyklos klasė 3

Duomenys taikomi visam paketui.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

## SKYRIUS 16. Kita informacija

### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojeingumo frazių visas tekstas.

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai.                                  |
| H301 | Toksiška prarijus.                                             |
| H302 | Kenksminga prarijus.                                           |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                       |
| H315 | Dirgina odą.                                                   |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.                                       |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                 |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                 |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.   |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

### Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

### Ženklėjimas

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*

Pavojinga

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalogo Nr.         | 101632                                                                                                                                                                              |
| Produkto pavadinimas | Monochloramine Test Method: photometric 0.050 - 10.00 mg/l Cl <sub>2</sub><br>0.036 - 7.26 mg/l NH <sub>2</sub> Cl<br>0.010 - 1.98 mg/l NH <sub>2</sub> Cl-N Spectroquant®<br>MCA-2 |

## *Pavojingumo frazės*

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## *Atsargumo frazės*

Prevencija

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/ atviros liepsnos/karštų paviršių.

Nerūkyti.

P240 Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Naudoti akių apsaugos priemonės.

Greitoji pagalba

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P313 Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Sudėtyje yra: 2-Propanol, thymol

## **Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai**

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.*

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklavimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklavimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsąkytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).