

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 05.07.2018

Versijas numurs 18

Labojums: 05.07.2018

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

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **Ammonium Diluent Reagent LR**
- Artikula numurs: 251997
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Vielas/ preparāta pielietojums Reāģents ūdens analīzei
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- Informācijas sniedzējs: E-Mail: Info.WTW@Xylem.com
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:  
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.
- 2.2 Etiķetes elementi
- Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst
- Bīstamības pictogrammas iztrūkst
- Signālvārds iztrūkst
- Bīstamības apzīmējumi iztrūkst
- Papildu dati:  
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
- 2.3 Citi apdraudējumi Nav pieejama cita būtiska informācija.
- PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti  
Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- 3.2 Maisījumi
- Apraksts: šķīdums ūdenī

#### Bīstamie komponenti:

|                                   |                   |                                          |        |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------|--------|
| CAS: 54-21-7<br>EINECS: 200-198-0 | sodium salicylate | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 2,5-5% |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------|--------|

- Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
- Vispārējās norādes: Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- Pēc ieelpošanas: Rūpēties par svaigu gaisu.
- Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 05.07.2018

Versijas numurs 18

Labojums: 05.07.2018

### Produkta nosaukums tirgū: Ammonium Diluent Reagent LR

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

- **Pēc norīšanas:**

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

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

iekaisumi

absorbēcija

pēc norīšanas:

Nelabums

vemšana

pēc liela daudzuma norīšanas:

troksnis ausīs (troksnis ausīs)

Reibonis

Galvassāpes

koma

izjaukts elektrolītu līdzsvars

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.

- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Produkts nedeg.

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

- **Īpašais aizsargaprīkojums:**

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

- **Citi dati**

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

- **Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:**

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

- **Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem:** Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu

- **6.2 Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošiem materiāliem (smiltīm, poraino grants iezi, universālajiem šķidrumu uzsūcējiem).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

- **Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:**

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 05.07.2018

Versijas numurs 18

Labojums: 05.07.2018

### Produkta nosaukums tirgū: Ammonium Diluent Reagent LR

(Turpinājums 2.lpp.)

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Glabāt vēsā vietā.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
  - Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
  - Sargāt no gaismas iedarbības.
  - Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
- **Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### · 8.1 Pārvaldības parametri

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

#### **CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| PEL (USA) | Ilgstoša vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| REL (USA) | Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| TLV (USA) | Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup> |

### · DNEL

#### **CAS: 54-21-7 sodium salicylate**

|            |      |                                                                   |
|------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| orāli      | DNEL | 4 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)                    |
| dermāli    | DNEL | 4 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)                    |
|            |      | 2 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)                 |
| inhalatīvi | DNEL | 7,051 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term /systemic effects)    |
|            |      | 1,738 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects) |

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

### · 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### · **Inženiertehniskie pasākumi:**

Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

Sk. 7. posteni.

#### · **Personīgais aizsargaprīkojums:**

- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

- **Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam:** P1 filtrs

#### · **Roku aizsardzība:**

Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

#### · **Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: ≥ 0,11 mm

#### · **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 1 (10 min)

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

#### · **Acu aizsardzība:**

Aizsargbrilles

Izmantojiet pret izgarojumu/putekļu iedarbību

- **Kermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

- **Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 05.07.2018

Versijas numurs 18

Labojums: 05.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Ammonium Diluent Reagent LR

(Turpinājums 3.lpp.)

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

|                                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām |                                        |
| · Izskats:                                                    |                                        |
| Forma:                                                        | Šķidr                                  |
| Krāsa:                                                        | Bezkrāsains                            |
| · Smaka:                                                      | Bez smakas                             |
| · Smaržas sliekšnis:                                          | Nav pielietojams.                      |
| · pH vērtība pie 20°C (68°F):                                 | 10,4                                   |
| · Kušanas punkts/ kušanas diapazons:                          | Nav noteikts.                          |
| · Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:                      | ~100°C (~212°F)                        |
| · Degšanas punkts:                                            | Nav pielietojams.                      |
| · Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):                   | Nav pielietojams.                      |
| · Aizdeģšanās temperatūra:                                    | Nav pielietojams.                      |
| · Sadalīšanās temperatūra:                                    | Nav noteikts.                          |
| · Pašaiždegšanās:                                             | Produkts neaizdegas pats no sevis.     |
| · Sprādzienbīstamība:                                         | Produkts nav sprādzienbīstams.         |
| · Eksplozijas robežas:                                        |                                        |
| Apakšējā:                                                     | Nav pielietojams.                      |
| Augšējā:                                                      | Nav pielietojams.                      |
| · Degšanu veicinošas īpašības                                 | nav                                    |
| · Tvaika spiediens:                                           | Nav noteikts.                          |
| · Blīvums pie 20°C (68°F):                                    | ~1 g/cm <sup>3</sup> (~8,35 lbs/gal)   |
| · Relatīvais blīvums                                          | Nav noteikts.                          |
| · Tvaiku blīvums                                              | Nav noteikts.                          |
| · Iztvaikošanas ātrums                                        | Nav noteikts.                          |
| · Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:                         | Pilnībā samaisāms.                     |
| · Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):                 | Nav noteikts.                          |
| · Viskozitāte:                                                | Nav noteikts.                          |
| · Šķīdinātāja saturs:                                         |                                        |
| Organiskie šķīdinātāji:                                       | 0,0 %                                  |
| Ūdens:                                                        | > 95 %                                 |
| Cieto daļiņu saturs:                                          | < 5 %                                  |
| · 9.2 Cita informācija                                        | Nav pieejama cita būtiska informācija. |

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja sk. 10.3 sadaļu
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: sk. 5 sadaļu

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūta toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 05.07.2018

Versijas numurs 18

Labojums: 05.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Ammonium Diluent Reagent LR

(Turpinājums 4.lpp.)

|                                                                   |      |                                |
|-------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija: |      |                                |
| CAS: 54-21-7 sodium salicylate                                    |      |                                |
| orāli                                                             | LD50 | 930 mg/kg (žurka)<br>(RTECS)   |
|                                                                   | LDLo | 700 mg/kg (Cilvēks)<br>(RTECS) |

- Primārā kairinājuma iedarbība:
- Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Informācija par sastāvdaļām: CAS 54-21-7: hroniski: dermatīts
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).  
Turpmākie apgalvojumi attiecas uz šo maisījumu:
- Mikroorganismu šūnu mutācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Papildu toksikoloģiskā informācija:  
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.  
CAS 54-21-7: resorbcija caur ādu (sekas līdzīgas norīšanai)  
CAS 54-21-7: hroniska: iedarbe uz centrālo nervu sistēmu

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Ūdeņu toksiskums:

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| CAS: 54-21-7 sodium salicylate |                                                 |
| EC10                           | 304 mg/l (Daphnia magna) (24)<br>(ECOTOX)       |
| LC50                           | 1370 mg/l/96h (Pimephales promelas)<br>(ECOTOX) |

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Pow = n-oktanolis/ūdenī sadalīšanās koeficients  
log Pow < 1 = Organismos nepiesātinās.

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| CAS: 54-21-7 sodium salicylate |                        |
| log Pow                        | -1,43 (.) (calculated) |

### 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Kaitīga ietekme, kas saistīta ar pH maiņu.  
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās iespējama neitralizēšana.  
Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

### Ūdens apdraudējums:

Lielāku daudzumu noskalošana kanalizācijā vai ūdens krātuvē var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Ūdens ar augstu pH vērtību ir kaitīgs ūdens organismiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 05.07.2018

Versijas numurs 18

Labojums: 05.07.2018

Produkta nosaukums tirgū: Ammonium Diluent Reagent LR

(Turpinājums 5.lpp.)

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### · Ieteikums:

Nelielus daudzumus var atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu un aizskalot. Lielāki daudzumi ir jālikvidē atbilstoši vietējiem oficiālajiem noteikumiem.

##### · Eiropas atkritumu katalogs

16 05 09 | nederīgas ķīmiskās vielas, kas nav minētas 16 05 06., 16 05 07. vai 16 05 08. pozīcijā

##### · Neattīrītie iesaiņojumi:

· Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

· Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### · 14.1 ANO numurs

· ADR, IMDG, IATA | iztrūkst

#### · 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

· ADR, IMDG, IATA | iztrūkst

#### · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

· ADR, IMDG, IATA | iztrūkst

#### · 14.4 Iepakojuma grupa

· ADR, IMDG, IATA | iztrūkst

· 14.5 Vides apdraudējumi: | Nav pielietojams.

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav pielietojams.

· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams.

· Transports/ cita informācija: | Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

##### · Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

##### · Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):

· Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS | Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem: | Nav nepieciešams.

· 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: | Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

##### · Nozīmīgākās frāzes

H302 Kaitīgs, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· Norādes par apmācību | Nodrošiniet darbiniekus atbilstošu informāciju, instruktažu un apmācību.

##### · Saīsinājumi un akronīmi:

OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu

SE: vienreizēja iedarbība

RE: atkārtota iedarbība

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 05.07.2018

Versijas numurs 18

Labojums: 05.07.2018

### Produkta nosaukums tirgū: Ammonium Diluent Reagent LR

(Turpinājums 6.lpp.)

EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

#### • Avoti

Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzzīņu krājumiem un literatūras.

ECOTOX datubāze

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances - Ķīmisko vielu toksiskās iedarbības reģistrs)

#### • \* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 52

Labojums: 27.03.2019

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**
- **\_Drošības datu lapa derīga, partija/sērija: T09A**
- **Artikula numurs: 251997, 251998**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Reaģents ūdens analīzei
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1      H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Kairina ādu.

Aquatic Chronic 3      H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS05

- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
lithium hydroxide monohydrate
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 52

Labojums: 27.03.2019

Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Turpinājums 1.lpp.)

### Drošības prasību apzīmējums

- P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.  
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.  
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
P310 Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

### 2.3 Citi apdraudējumi Nav pieejama cita būtiska informācija.

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Apraksts: Maisījums no organiskiem un neorganiskiem savienojumiem

#### Bīstamie komponenti:

|                                                                      |                                                                                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 1310-66-3<br>EINECS: 215-183-4                                  | lithium hydroxide monohydrate<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                             | 3—<5%      |
| CAS: 51580-86-0<br>EINECS: 220-767-7<br>Indeksa numurs: 613-030-01-7 | troklozēnnātrijs, dihidrāts<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 0,25—<2,5% |

#### Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- Pēc ieelpošanas:** Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.
- Pēc saskares ar ādu:**  
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.  
Nekavējoties nepieciešama ārsta palīdzība, jo neapstrādāts apdegums var radīt grūti ārstējamus brūces.
- Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Pēc norīšanas:**  
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.  
Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

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

Kairināmība un kodīgums

pēc ieelpošanas:

Klepus

Elpas trūkums

iespējams skarto gļotādu bojājums

pēc norīšanas:

Stipri kodīgs.

absorbēja

pēc uzsūkšanās lielos daudzumos:

Nelabums

vemšana

ataksija (traucēta balsta un kustību orgānu koordinācija)

CNS traucējumi

izjaukts elektrolītu līdzsvars

Krampji

### Riska faktori

Asinsrites kolapsa riska faktori.

Kuņģa perforācijas riska faktori..

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

Norīšanas vai vemšanas gadījumā var nokļūt plaušās.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 52

Labojums: 27.03.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**

Papildu novērošana uz pneimoniju un plaušu tūsku.

(Turpinājums 2.lpp.)

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Produkts nedeg.  
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.  
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:  
Hlorūdeņradis (HCl)  
Nitrogēnās gāzes.  
LiOx
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**  
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.  
Valkāt komplekso aizsargtērpu.
- **Citi dati**  
Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.  
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.  
Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
- **Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem:** Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:**  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.  
Mehāniski savākt.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
- **Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:**  
Nepieļaut putekļu veidošanos.  
Veidojoties putekļiem, sagatavoties nosūkšanai.
- **Higiēnas pasākumi:**  
Nepieļaut saskarsmi ar ādu.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm.  
Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Glabāt vēsā vietā.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**  
Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.  
Neuzglabāt kopā ar skābēm.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**  
Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.  
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 52

Labojums: 27.03.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Turpinājums 3.lpp.)

Sargāt no gaismas iedarbības.

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

Produkts ir hidroskopisks.

· Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 10°C - 25°C

· 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### · Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

#### · Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Darba vietas atmosfēras novērtēšanas metodēm ir jāatbilst standartu DIN EN 482 un DIN EN 689 prasībām.

#### · Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### · Inženiertehniskie pasākumi:

Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

Sk. 7. posteni.

#### · Personīgais aizsargaprīkojums:

#### · Elpošanas ceļu aizsardzība: Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

#### · Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam: P2 filtrs

#### · Roku aizsardzība:

Pirms katras lietošanas pārbaudīt aizsargcimdus, vai tie ir pienācīgā stāvoklī.

Aizsargcimdi

Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

#### · Cimdu materiāls

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,11$  mm

#### · Cimdu materiāla caurlaides laiks

Permeabilitātes vērtība: līmenis  $\leq 1$  (10 min)

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

#### · Acu aizsardzība: Bīvi noslēdzamas aizsargbrilles

#### · Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

#### · Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### · Izskats:

Forma:

Pulveris

Krāsa:

Balts

#### · Smaka:

Kairinošs

#### · Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

#### · pH vērtība (25 g/l) pie 20°C (68°F):

12,2

#### · Kušanas punkts/ kušanas diapazons:

Nav noteikts.

#### · Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:

Nav noteikts.

#### · Degšanas punkts:

Nav pielietojams.

#### · Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):

Produkts nav degošs.

#### · Sadalīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

#### · Pašizdegšanās:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

#### · Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

#### · Eksplozijas robežas:

Apakšējā:

Nav pielietojams.

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 52

Labojums: 27.03.2019

Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Turpinājums 4.lpp.)

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Augšējā:</b>                                       | Nav pielietojams.                      |
| · <b>Degšanu veicinošas īpašības</b>                  | nav                                    |
| · <b>Tvaika spiediens:</b>                            | Nav pielietojams.                      |
| · <b>Blīvums:</b>                                     | Nav noteikts.                          |
| · <b>Relatīvais blīvums</b>                           | Nav noteikts.                          |
| · <b>Tvaiku blīvums</b>                               | Nav pielietojams.                      |
| · <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                         | Nav pielietojams.                      |
| · <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>          | Šķīstošs.                              |
| · <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktanolis/ūdens):</b> | Nav noteikts.                          |
| · <b>Viskozitāte:</b>                                 | Nav pielietojams.                      |
| · <b>Šķīdinātāja saturs:</b>                          |                                        |
| <b>Organiskie šķīdinātāji:</b>                        | 0,0 %                                  |
| <b>Cieto daļiņu saturs:</b>                           | 100,0 %                                |
| · <b>9.2 Cita informācija</b>                         | Nav pieejama cita būtiska informācija. |

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** sk. 10.3 sadaļu
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**  
 Ūdens šķīdums reaģējot rada sārmainu vidi.  
 Šķīdums ūdenī reaģē ar metāliem.  
 Pastāvot mitrumam, reaģē ar viegliem metāliem, veidojoties ūdeņradim.  
 Korodē alumīniju.  
 Reaģē ar skābēm.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Pakļaušana mitrumam.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**  
 organiskas vielas  
 alumīnijs  
 cinks
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**  
 Hlora savienojumi  
 Ugunsgrēka gadījumā: sk. 5. sadaļu.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### · Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

| CAS: 1310-66-3 lithium hydroxide monohydrate |      |                                                          |
|----------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| orāli                                        | LD50 | 368 mg/kg (žurka)<br>(Registrant, ECHA)                  |
|                                              | LC50 | >6,15 mg/l/4h (žurka)<br>(Registrant, ECHA)              |
| CAS: 51580-86-0 troklozēnnātrijs, dihidrāts  |      |                                                          |
| orāli                                        | LD50 | 1671 mg/kg (žurka) (EPA OPP 81-1)<br>(Registrant, ECHA)  |
| dermāli                                      | LD50 | >5000 mg/kg (žurka) (EPA OPP 81-2)<br>(Registrant, ECHA) |

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**  
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 52

Labojums: 27.03.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Turpinājums 5.lpp.)

Radzenes apduļķošanās risks.

#### Informācija par sastāvdaļām:

**CAS: 51580-86-0 troklozēnnātrijs, dihidrāts**

Kairina acis OECD 405 (rabbit: burns)

- Elpceļu vai ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Informācija par sastāvdaļām:

**CAS: 51580-86-0 troklozēnnātrijs, dihidrāts**

Jūtīgums OECD 406 (guinea pig: negative) (Magnusson / Klingman)

- CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksisks reproduktīvai funkcijai).

Turpmākie apgalvojumi attiecas uz šo maisījumu:

- Mikroorganismu šūnu mutācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Informācija par sastāvdaļām:

**CAS: 51580-86-0 troklozēnnātrijs, dihidrāts**OECD 471 (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)  
(Escherichia coli)

#### Papildu toksikoloģiskā informācija:

Turpmākais attiecas uz litija savienojumiem kopumā:

pēc absorbcijas: CNS traucējumi, ataksija (traucēta balsta un kustību orgānu koordinācija) sakarā ar izjauktu elektrolītu līdzsvaru

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Ūdeņu toksiskums:

**CAS: 51580-86-0 troklozēnnātrijs, dihidrāts**EC50 0,28 mg/l/48h (Daphnia magna)  
(ECOTOX)

EC50 &gt;5000 mg/l/96h (Algal toxicity) (OECD 201)

NOEC 2600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 2011, 21d)  
(Registrant, ECHA)756 mg/l (zivis) (28d)  
(Registrant, ECHA)1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 2015, 28d)  
(Registrant, ECHA)LC50 0,25 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)  
(ECOTOX)

#### Cita informācija:

turpmākais attiecas uz litija savienojumiem kopumā:

toksiski zivīm no 100 mg/l, toksiski daļņijām no 16 mg/l, toksiski augiem no 0,2 mg/l

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

**CAS: 51580-86-0 troklozēnnātrijs, dihidrāts**

OECD 306 4 (.) (Biodegradation Test – Seawater)

- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Kaitīga ietekme, kas saistīta ar pH maiņu.

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 52

Labojums: 27.03.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**

(Turpinājums 6.lpp.)

Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

· **Ūdens apdraudējums:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktuvei.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

|           |                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 06* | laboratorijā izmantojamas ķīmiskās vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur, tostarp laboratorijā izmantojamu ķīmisko vielu maisījumi |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **Neattīrītie iesaņojumi:**

· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs**

· **ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

· **ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klase**

iztrūkst

· **14.4 Iepakojuma grupa**

· **ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

· **14.5 Vides apdraudējumi:**

Nav pielietojams.

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav pielietojams.

· **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

· **Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārdā ozona slāni:**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):**

· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (ES) Nr. 649/2012**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Nacionālie noteikumi:**

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

LV  
(Turpinājums 8.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 52

Labojums: 27.03.2019

Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(Turpinājums 7.lpp.)

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

#### • Nozīmīgākās frāzes

H302 Kaitīgs, ja norij.  
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### • Norādes par apmācību Nodrošiniet darbiniekiem atbilstošu informāciju, instruktāžu un apmācību.

#### • Saīsinājumi un akronīmi:

OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija  
 STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu  
 SE: vienreizēja iedarbība  
 RE: atkārtota iedarbība  
 EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas  
 IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas  
 NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija  
 Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija  
 Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija  
 Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija  
 Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija  
 STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija  
 Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
 Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
 Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

#### • Avoti

Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzziņu krājumiem un literatūras.  
 ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>  
 ECOTOX datubāze



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 30

Labojums: 04.04.2019

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **Vario Ammonia Salicylate F5 ml**
- \_Drošības datu lapa derīga, partija/sērija: T09A
- **Artikula numurs:** 251997, 251998
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Reaģents ūdens analīzei
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij.  
Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS07

- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
sodium salicylate  
sodium nitroprusside dihydrate
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.  
P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV



# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 30

Labojums: 04.04.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

(Turpinājums 1.lpp.)

· **2.3 Citi apdraudējumi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Maisījumi**

· **Apraksts:** Preparāts satur organiskos savienojumus.

· **Bīstamie komponenti:**

|                                      |                                |                                          |        |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|--------|
| CAS: 54-21-7<br>EINECS: 200-198-0    | sodium salicylate              | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 60–70% |
| CAS: 13755-38-9<br>EINECS: 238-373-9 | sodium nitroprusside dihydrate | ⚠ Acute Tox. 3, H301                     | ≤2,5%  |

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

· **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

· **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

· **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

· **Pēc norīšanas:**

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Nogādāt ārsta rīcībā.

· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

iekaisumi

absorbēcija

pēc ieelpošanas:

gļotādas kaitinājums, Klepus, Elpas trūkums

pēc norīšanas:

Nelabums

vemšana

caureja

pēc liela daudzuma norīšanas:

troksnis ausīs (troksnis ausīs)

Galvassāpes

Reibonis

Dezorientācija

asinsspiediena pazemināšanās

izjaukts elektrolītu līdzsvars

Drudzis

Krampji

koma

· **Riska faktori** Asinsrites kolapsa riska faktori.

· **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

· **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

· **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Produkts nedeg.

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

Nitrogēnās gāzes.

slāpekļa oksīdi (NOx)

cianīda savienojumi, nātrija monoksīds

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 30

Labojums: 04.04.2019

Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

(Turpinājums 2.lpp.)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Īpašais aizsargaprīkojums:

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.  
Valkāt komplekso aizsargtērpu.

#### Citi dati

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.  
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.  
Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

#### Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem: Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu

### 6.2 Vides drošības pasākumi: Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Mehāniski savākt.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:

Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

Nepieļaut putekļu veidošanos.

#### Higiēnas pasākumi:

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

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

#### Uzglabāšana:

#### Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Glabāt vēsā vietā.

#### Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

#### Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Sargāt no gaismas iedarbības.

Uzglabāt sausā veidā.

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

#### Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 10°C - 25°C

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

#### DNEL

Atvasinātais beziedarbības līmenis (Derived No Effect Level - DNEL)

#### CAS: 54-21-7 sodium salicylate

|         |      |                                                |
|---------|------|------------------------------------------------|
| orāli   | DNEL | 4 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects) |
| dermāli | DNEL | 4 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects) |

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 30

Labojums: 04.04.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

(Turpinājums 3.lpp.)

|            |      |                                                                                                                                                                   |
|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inhalatīvi | DNEL | 2 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)<br>7,051 mg/m³ (Worker / long-term / systemic effects)<br>1,738 mg/m³ (Consumer / long-term / systemic effects) |
|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### · Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Darba vietas atmosfēras novērtēšanas metodēm ir jāatbilst standartu DIN EN 482 un DIN EN 689 prasībām.

#### · Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

#### · 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### · Inženiertehniskie pasākumi:

Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

Sk. 7. posteni.

#### · Personīgais aizsargaprīkojums:

#### · Elpošanas ceļu aizsardzība: Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

#### · Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam: P2 filtrs

#### · Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

#### · Cimdu materiāls

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,11$  mm

#### · Cimdu materiāla caurlaides laiks

Permeabilitātes vērtība: līmenis  $\leq 1$  (10 min)

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

#### · Acu aizsardzība: Aizsargbrilles

#### · Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

#### · Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### · 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### · Izskats:

Forma:

Pulveris

Krāsa:

nedaudz krāsota

#### · Smaka:

Bez smakas

#### · Smaržas sliekšnis:

Nav pielietojams.

#### · pH vērtība (50 g/l) pie 20°C (68°F):

8,1

#### · Kušanas punkts/ kušanas diapazons:

Nav noteikts.

#### · Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons:

Nav noteikts.

#### · Degšanas punkts:

Nav pielietojams.

#### · Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):

Produkts nav degošs.

#### · Sadalīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

#### · Pašaiždegšanās:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

#### · Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

#### · Eksplozijas robežas:

Apakšējā:

Nav pielietojams.

Augšējā:

Nav pielietojams.

#### · Degšanu veicinošas īpašības

nav

#### · Tvaika spiediens:

Nav pielietojams.

#### · Blīvums pie 20°C (68°F):

1,25 g/cm³ (10,43 lbs/gal)

#### · Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

#### · Tvaiku blīvums

Nav pielietojams.

#### · Iztvaikošanas ātrums

Nav pielietojams.

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 30

Labojums: 04.04.2019

Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

(Turpinājums 4.lpp.)

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| · Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:         | Šķīstošs.                              |
| · Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens): | Nav pielietojams.                      |
| · Viskozitāte:                                | Nav pielietojams.                      |
| · Šķīdinātāja saturs:                         |                                        |
| Organiskie šķīdinātāji:                       | 0,0 %                                  |
| Cieto daļiņu saturs:                          | 100,0 %                                |
| · 9.2 Cita informācija                        | Nav pieejama cita būtiska informācija. |

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** sk. 10.3 sadaļu
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Kontaktā ar skābēm izdalās indīgas gāzes.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Stipra karsēšana (sadalīšanās)
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**  
Ciāna ūdeņradis (zilskābe HCN)  
sk. 5 sadaļu

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte**  
Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi:  
Kaitīgs, ja norij.

|                                                                                   |                          |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| · <b>Akūtās toksicitātes novērtējums (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Aprēķina metode:</b> |                          |                                                  |
| orāli                                                                             | CLP ATE <sub>(MIX)</sub> | 1257 mg/kg (.)                                   |
| · <b>Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:</b>        |                          |                                                  |
| <b>CAS: 54-21-7 sodium salicylate</b>                                             |                          |                                                  |
| orāli                                                                             | LD50                     | 930 mg/kg (žurka)<br>(RTECS)                     |
|                                                                                   | LDLo                     | 700 mg/kg (Cilvēks)<br>(RTECS)                   |
| <b>CAS: 13755-38-9 sodium nitroprusside dihydrate</b>                             |                          |                                                  |
| orāli                                                                             | LD50                     | 99 mg/kg (žurka)<br>(RTECS, anhydrous substance) |

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Informācija par sastāvdaļām:** CAS 54-21-7: hroniski: dermatīts
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**  
Turpmākie apgalvojumi attiecas uz šo maisījumu:
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 30

Labojums: 04.04.2019

Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

(Turpinājums 5.lpp.)

### Papildu toksikoloģiskā informācija:

Turpmākais attiecas uz ciāna savienojumiem/nitriliem kopumā:

Nepieciešama vislielākā piesardzība! Iespējama ciānūdeņražskābes izdalīšanās - šūnu elpošanas apstāšanās.

Turpmākais attiecas uz šķīstošiem dzelzs savienojumiem: slikta dūša un vemšana pēc norīšanas. Liela daudzuma absorbcija izraisa sirds un asinsvadu darbības traucējumus. Toksiska iedarbība uz aknām un nierēm.

CAS 54-21-7: resorbcija caur ādu (sekas līdzīgas norīšanai)

CAS 54-21-7: hroniska: iedarbe uz centrālo nervu sistēmu

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Ūdeņu toksiskums:

##### CAS: 54-21-7 sodium salicylate

EC10 304 mg/l (Daphnia magna) (24)  
(ECOTOX)LC50 1370 mg/l/96h (Pimephales promelas)  
(ECOTOX)

##### CAS: 13755-38-9 sodium nitroprusside dihydrate

EC50 1 mg/l/24h (Daphnia magna)

LC50 0,05 mg/l (zivis)

#### Cita informācija:

Indīgs zivīm.

turpmākais attiecas uz izšķīdinātiem dzelzs savienojumiem kopumā:

toksiski no 0,9 mg/l, ja pH 6,5 - 7,5

toksiski no 1,0 mg/l, ja pH 5,5 - 6,7

#### 12.2 Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Pow = n-oktanols/ūdenī sadalīšanās koeficients

log Pow &lt; 1 = Organismos nepiesātinās.

##### CAS: 54-21-7 sodium salicylate

log Pow -1,43 (.) (calculated)

#### 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

#### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes Ir jānovērs tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

#### Ūdens apdraudējums:

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktuvei.

#### Eiropas atkritumu katalogs

16 05 08\* nederīgi organiskās ķīmijas produkti, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur

#### Neattīrītie iesaiņojumi:

#### Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

#### Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs

#### ADR, IMDG, IATA

iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 30

Labojums: 04.04.2019

Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

(Turpinājums 6.lpp.)

|                                                                                 |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| · 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums                                                  |                                                             |
| · ADR, IMDG, IATA                                                               | iztrūkst                                                    |
| · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)                                    |                                                             |
| · ADR, IMDG, IATA                                                               |                                                             |
| · klase                                                                         | iztrūkst                                                    |
| · 14.4 Iepakojuma grupa                                                         |                                                             |
| · ADR, IMDG, IATA                                                               | iztrūkst                                                    |
| · 14.5 Vides apdraudējumi:                                                      | Nav pielietojams.                                           |
| · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem                                  | Nav pielietojams.                                           |
| · 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams.                                           |
| · Transports/ cita informācija:                                                 | Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama. |

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

· Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):

· Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (ES) Nr. 649/2012

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Nacionālie noteikumi:

· Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem: Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

· 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· Nozīmīgākās frāzes

H301 Toksisks, ja norij.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· Norādes par apmācību: Nodrošiniet darbiniekus atbilstošu informāciju, instruktažu un apmācību.

· Saīsinājumi un akronīmi:

OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu

SE: vienreizēja iedarbība

RE: atkārtota iedarbība

EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Turpinājums 8.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 04.04.2019

Versijas numurs 30

Labojums: 04.04.2019

---

**Produkta nosaukums tirgū: Vario Ammonia Salicylate F5 ml**

---

(Turpinājums 7.lpp.)

Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

**Avoti**

Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzziņu krājumiem un literatūras.

ECOTOX datubāze

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances - Ķīmisko vielu toksiskās iedarbības reģistrs)

---

LV

---