

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Vannas istabas tīrītājs

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 27.08.2017

Drukāšanas datums: 26.05.2022

### 1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS:

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Vannas istabas tīrītājs

#### 1.2. VIELAS VAI MAISĪJUMA BŪTISKIE IDENTIFICĒTIE LIETOŠANAS VEIDI UN NEIETEICAMIE LIETOŠANAS VEIDI:

##### VIELAS/MAISĪJUMA IETEICAMS PIELIETOJUMS:

Mazgāšanas līdzeklis tualetes podiem, izlietnēm un vannām.

NEVĒLAMĀ LIETOŠANA: Lietošana, kas nav aprakstīta instrukcijā. Papildus informāciju par produkta pielietošanu var noskaidrot pie SIA "Kvadro" pārstāvjiem.

#### 1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU:

PIEGĀDĀTĀJS: SIA "KVADRO"

ADRESE: Lielā ielā 71, Rīgā, LV-1016

TĀLRUNIS: +371 67430503

FAKSS: +371 67430503

Kompetentā persona, kas ir atbildīga par drošības datu lapu sastādīšanu:

E-pasts: [kvadro@apollo.lv](mailto:kvadro@apollo.lv)

#### 1.4. TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS:

ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀ LATVIJĀ: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tālr. nr. +371 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFICĒŠANA:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2 H315 - Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Nelabvēlīga fizikāli-ķīmiska ietekme uz cilvēku veselību un vidi:

Nav noteikta cita nelabvēlīga iedarbība.

#### 2.2. MARKĒJUMA ELEMENTI:

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):



GHS07

Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi:

H315 Kairina ādu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Vannas istabas tīrītājs

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 27.08.2017

Drukāšanas datums: 26.05.2022

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību

P102 Sargāt no bērniem.

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus.

### 2.3. CITI APDRAUDĒJUMI:

Nav citu apdraudējumu

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:** Maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH, pielikums XIII.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. VIELAS:

Vielas identifikācija: Nav piemērojams. Produkts ir maisījums.

### 3.2. MAISĪJUMI:

#### SASTĀVDAĻAS:

| SASTĀVDAĻA                                              | EK Nr./<br>REACH Nr.                    | CAS Nr.    | Koncentrācija<br>m.% | Klasifikācija atbilstoši EK<br>Regulai Nr. 1272/2008                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronskābe                                             | 201-069-1/<br>01-2119457026-42-<br>XXXX | 5949-29-1  | 6 - 8                | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                           |
| D-glikopiranoze,<br>oligomēri, decil oktil<br>glikozīdi | 500-220-1/<br>01-2119488530-36-<br>XXXX | 68515-73-1 | 1 - 2                | Eye Dam. 1, H318                                                                                                             |
| Metānsulfonskābe                                        | 200-898-6/<br>01-2119491166-34-<br>XXXX | 75-75-2    | 0,5 - 1,5            | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

Bīstamības apzīmējumu un Drošības prasību apzīmējumu pilnus tekstus (atšifrējumus) skatīt 16. iedaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS:

#### Saskarē ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Noņem kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

#### Saskarē ar ādu:

Nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu.

#### Ieelpošanas gadījumā:

Skarto personu izvest svaigā gaisā. Ja simptomi saglabājas, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.

### 4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME - AKŪTI UN AIZKĀVĒTI:

Saskarē ar acīm stipras sāpes.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Vannas istabas tīrītājs

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 27.08.2017

Drukāšanas datums: 26.05.2022

### 4.3. NORĀDE PAR NEPIECIEŠAMO NEATLIEKAMO MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU UN ĪPAŠU APRŪPI:

Ārstēt simptomātiski (uzrādot vielas lietošanas instrukciju vai pēc iespējas Drošības datu lapu). Darba vietā jābūt acu mazgāšanas strūklai, dušai vai vannai un pirmās palīdzības līdzekļiem, acu skalošanas līdzekļiem.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI:

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Derīgi visi ugunsdzēsības līdzekļi: oglekļa dioksīds, dzēsanas putas vai ūdens strūkļa.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Neizmantojiet pilno ūdens strūkļu, jo tā var izkļaidēt un izplatīt uguni.

### 5.2. ĪPAŠA VIELAS VAI MAISĪJUMA IZRAISĪTA BĪSTAMĪBA:

Normālos lietošanas apstākļos nav uzliesmojošs, sprādzienbīstams un nenotiek nekādas bīstamas reakcijas.

Degšanas laikā izdalās bīstamās gāzes (oglekļa oksīdi). Neieelpot dūmus un degšanas gāzes.

### 5.3. IETEIKUMI UGUNSDZĒSĒJIEM:

Ugunsdzēsēju drošībai jāvalkā autonomie elpošanas aparāti un aizsargekipējums. No ugunsdzēsības atliekām un piesārņota ugunsdzēsības ūdens jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem. Nepieļaut piesārņotās ugunsdzēsības ūdens iekļūšanu kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. INDIVIDUĀLĀS DROŠĪBAS PASĀKUMI, AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI UN PROCEDŪRAS ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀM:

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Izmantot aizsarglīdzekļus acīm.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām jāpamet avārijas vieta.

Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. iedaļā.

### 6.2. VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI:

Novadīšana kanalizācijā: Atšķaidīt ar ūdeni attiecībā 1:20. Novērst tālāko noplūdi. Lai izvairītos no piesārņojuma apkārtējā vidē, izmantot piemērotas tvertnes/konteinerus. Likvidēt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem aktiem.

### 6.3. LOKALIZĀCIJAS (IEROBEŽOŠANAS) UN SAVĀKŠANAS PAŅĒMIENI UN MATERIĀLI:

Produktu savākt ar absorbējošā materiāla palīdzību un nodot atkritumu aizvākšanai. Absorbējošo materiālu savākt atbilstoši marķētā un drošā iepakojumā.

Piemēroti materiāli: universālais absorbents, zeme, smiltis. No piesārņojumiem jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem.

### 6.4. ATSAUCE UZ CITĀM IEDAĻĀM:

Individuālai aizsardzībai skatīt 8. iedaļu. Vielas vai iepakojuma iznīcināšanas informāciju sk. 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. DROŠĀ APIEŠANĀS UN TAI VAJADZĪGIE PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Produktu iekraut piesardzīgi, izvairīties no šļakatām. Izvairīties no produkta tvaiku ieelpošanas, norīšanas, saskares ar ādu vai acīm. Nelietot tukšus konteinerus pirms tie ir iztīrīti. Pirms produkta pārvietošanas pārliecināties, ka konteinerā nav nesavienojumu ar produktu ražošanas atkritumi. Piesārņotas drēbes jānovelk un jāizmazgā pirms atkārtotas lietošanas, un pirms ieiešanas ēšanai paredzētajā vietā. Nepieļaut smeķēšanu, ēšanu vai dzeršanu darba vietā. Individuālai aizsardzībai skatīt 8. iedaļu.

### 7.2. DROŠAS GLABĀŠANAS APSTĀKĻI, TOSTARP VISU VEIDU NESADERĪBA:

Glabāt cieši noslēgtos oriģinālos konteineros tumšā, vēsā (5 – 25°C temperatūrā) un sausā vietā atbilstoši marķētā iepakojumā. Sargāt no tiešiem saules stariem. Nenovietot pārtikas, dzērienu un dzīvnieku barības tuvumā. Izvairīties no spēcīgiem oksidētājiem un spēcīgām bāzēm.

### 7.3. KONKRĒTS(-I) GALALIETOŠANAS VEIDS(-I):

Mazgāšanas līdzeklis vannas istabām un sanitārām telpām.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Vannas istabas tīrītājs

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 27.08.2017

Drukāšanas datums: 26.05.2022

### 8.1. KONTROLES PARAMETRI:

Pārvaldības parametri (iedarbības robežvērtības darba apkārtējā gaisā) atbilstoši Aroda ekspozīcijas robežvērtībām (AER) (Latvijas MK 2007.gada 15.maija noteikumi Nr. 325) Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās: nav noteiktas.

| Nosaukums | CAS Nr. | AER 8 st. | AER Īslaicīgi (15 min) |
|-----------|---------|-----------|------------------------|
| -         | -       | -         | -                      |

### 8.2. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE:

Aizsardzība acīm:



Ja nepieciešams aizsargbrilles.

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Ja lietošanas laikā var rasties iedarbība ieelpojot, ieteicams lietot apstiprinātus elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.

Pasākumi riska novēršanai:

Darbiniekiem ir jābūt pietiekami apmācītiem. Darba vietām jābūt regulāri pārbaudītām, ko dara atbildīgās personas, piemēram, drošības nodaļas darbinieki.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. INFORMĀCIJA PAR FIZIKĀLAJĀM UN ĶĪMISKAJĀM PAMATĪPAŠĪBĀM:

| Īpašības                                                                            | Vērtība                                     | Metode:                  | Piezīmes: |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Agregātvienība:                                                                     | Šķidrums                                    | -                        | -         |
| Krāsa:                                                                              | Bezkrāsas                                   | Organoleptiski (Vizuāli) | -         |
| Smarža:                                                                             | Specifiska                                  | Organoleptiski (Ostot)   | -         |
| Kušanas/sasalšanas punkts:                                                          | Nav noteikts                                | -                        | -         |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 101°C                                       | -                        | -         |
| Uzliesmojamība                                                                      | Nav degošs                                  | -                        | -         |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:                                     | Nav piemērojams. Maisījums nav uzliesmojošs | -                        | -         |
| Uzliesmošanas punkts:                                                               | Nav uzliesmojošs                            | -                        | -         |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | Nav piemērojams.                            | -                        | -         |
| Sadalīšanas temperatūra                                                             | Nav noteikts                                | -                        | -         |
| pH:                                                                                 | ~2,2                                        | pH-metrs                 | -         |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                             | Nav noteikts                                | -                        | -         |
| Šķīdība:                                                                            | Ūdenī:<br>Labi šķīstošs maisījums           | -                        | -         |
| Sadalīšanās koeficients (n-oktānols / ūdens):                                       | Nav noteikts                                | -                        | -         |
| Tvaika spiediens:                                                                   | 17.5 mmHg                                   | -                        | -         |
| Blīvums pie +20°C, g/cm <sup>3</sup>                                                | 1,045                                       | Ar areometru             | -         |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                          | Nav noteikts                                | -                        | -         |

9.2. CITA INFORMĀCIJA: Nav pieejama cita būtiska informācija.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Vannas istabas tīrītājs

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 27.08.2017

Drukāšanas datums: 26.05.2022

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. REAĢĒTSPĒJA:

Stabils normālos glabāšanas apstākļos. Nepieļaut saskari ar spēcīgiem oksidētājiem un spēcīgām bāzēm.

#### 10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE:

Stabils normālos glabāšanas apstākļos.

#### 10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA:

Nav paredzamas bīstamas reakcijas normālos glabāšanas apstākļos.

#### 10.4. NEPIEĻAUJAMI APSTĀKĻI:

Glabāt oriģinālajā iepakojumā.

#### 10.5. NESADERĪGIE MATERIĀLI:

Spēcīgi oksidētāji, spēcīgas bāzes.

#### 10.6. BĪSTAMI SADALĪŠANĀS PRODUKTI:

Nav zināmi

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. INFORMĀCIJA PAR REGULĀ (EK) NR. 1272/2008 DEFINĒTAJĀM BĪSTAMĪBAS KLASĒM

Toksikoloģiskā informācija par vielām ar bīstamības apzīmējumiem maisījumu sastāvā:

##### Citronskābe – CAS: 5949-29-1

##### a) Akūta toksicitāte:

###### lekšķīgi:

Tests: LD50 – ceļš: perorāli – Suga: pele: **5400 mg/kg** – (OECD, vadlīnijas 401), Eiropas Ķimikāliju aģentūra (ECHA)

###### Dermāli:

Tests: toksicitātes novērtējums – ceļš: āda – Suga: Žurka: **>2000 mg/kg** – (OECD, vadlīnijas 402), Eiropas Ķimikāliju aģentūra (ECHA))

###### Ieelpojot:

Nav klasificēts nepietiekamu pārliecinošu datu dēļ.

##### b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai

Tests: Ādas kairinājums – ceļš: āda – nenozīmīgs kairinājums - (OECD, vadlīnijas 404), Eiropas Ķimikāliju aģentūra (ECHA)

##### c) Nopietni acu bojājumi / kairinājums:

Pārliecinoši un atbalstoši dati klasifikācijai (Atsauce: REACH dokumentācija, ECHA izplatītie dati)

##### d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Dati nav pieejami.

##### e) Mutagenitāte dīglīšūnām:

Nav klasificēts nepietiekamu pārliecinošu datu dēļ.

##### f) Kancerogenitāte:

Dati nav pieejami.

##### g) Reproductīvā toksicitāte:

Nav datu.

##### h) Toksiskā ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizeja ekspozīcija:

Nav datu.

##### i) Toksiskā ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nav datu.

##### j) Aspiratīvā bīstamība:

Dati nav pieejami.

##### D-glikopiranoze, oligomēri, decil oktil glikozīdi – CAS: 68515-73-1

##### a) Akūta toksicitāte:

LC50 žurka, orāli > 5000 mg/kg (OECD vadlīnijas 401)

LC50 trusis, dermāli >2000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Vannas istabas tīrītājs

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 27.08.2017

Drukāšanas datums: 26.05.2022

Akūta toksiskuma novērtējums: Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu. Faktiski netoksisks pēc vienreizējas uzņemšanas.

**b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:**

Nekairina ādu. Eksperimentālie/aprēķinātie dati, trusis: viegli kairinošs (OECD vadlīnijas 404).

**c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:**

Neatgriezeniski bojājumi, trusis (OECD vadlīnijas 405)

**d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Nepiemīt sensibilizējoša iedarbība. Eksperimentālie/aprēķinātie dati, jūscūciņa: nav sensibilizējošs. (OECD vadlīnijas 406)

**e) Mutagenitāte dīgļšūnām:**

Nav datu.

**f) Kancerogenitāte:**

Visa izvērtējamā informācija nenorāda uz kancerogēnu ietekmi.

**g) Reproductīvā toksicitāte:**

Par produktu pieejamā informācija nesniedz norādījumus par toksiskumu reproduktīvai sistēmai.

**h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidāms konkrētu mērķa orgānu toksiskums

**i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:**

Pētījumos ar dzīvniekiem pēc atkārtotas orālas iedarbības nevēlamas blakusparādības nav novērotas.

**j) Aspiratīvā bīstamība:**

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

**Metānsulfonskābe – CAS: 75-75-2**

**a) Akūta toksicitāte:**

LC50 žurka, orāli: 1158 mg/kg  
LC50 trusis, dermāli: >1000 mg/kg  
Ieelpojot, žurkai: 0,74 mg/l, nav mirstības, 6h

**b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:**

Korozīva iedarbība.

**c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Nav datu.

**e) Mutagenitāte dīgļšūnām:**

Nav mutagēns.

**f) Kancerogenitāte:**

Nav kancerogēns.

**g) Reproductīvā toksicitāte:**

Nav piemērojams.

**h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:**

Kairina elpceļus.

**i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:**

Nav piemērojams.

**j) Aspiratīvā bīstamība:**

Nav datu.

### 11.2. INFORMĀCIJA PAR CITIEM APDRAUDĒJUMIEM:

Nav informācijas

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. TOKSICITĀTE:

**Informācija par vielu: Citronskābe – CAS: 5949-29-1**

|                                                                  |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums zivīm (akūts)                                         | LC50: 440 mg/l (Fish, 96h)                                                                   |
| Toksiskums dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts): | EC50: 34 mg/l ( <i>Invertebrates</i> , 48h)<br>EC50: 1535 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , 24h) |
| Toksiskums aļģēm/ūdens augiem (akūts) :                          | EC50: 1,9 mg/l (aļģes, 72h)                                                                  |
| Toksiskums uz mikroorganismiem/aktīvajām dūņām (akūts):          | EC50: 370 mg/l (ūdens mikroorganismi)                                                        |
| Toksiskums zivīm (hronisks):                                     | Nav pieejama ticama informācija                                                              |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Vannas istabas tīrītājs

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 27.08.2017

Drukāšanas datums: 26.05.2022

Toksiskums dafnijām un citiem  
ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks):

Nav pieejama ticama informācija

**Informācija par vielu: D-glikopiranoze, oligomēri, decil oktil glikozīdi – CAS: 68515-73-1**

Toksiskums zivīm (akūts):

LC50 > 100 mg/l, Brachydanio rerio (DIN EN ISO 7346-2).

Toksiskums dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem (akūts):

EC50 > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD vadlīnijas 202, 1. daļa).

Toksiskums āļģēm/ūdens augiem (akūts) :

EC50 > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Direktīva 88/302/EEC, C daļa, 89. lpp.)

Toksiskums uz mikroorganis-  
miem/aktīvajām dūņām (akūts):

EC50 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (OECD vadlīnijas 209)  
EC50 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 d. 8)

Toksiskums zivīm (hronisks):

Ne novērota efekta koncentrācija > 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 204)

Toksiskums dafnijām un citiem  
ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks):

Ne novērota efekta koncentrācija > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (OECD vadlīnijas 202, 2. daļa)

**Informācija par vielu: Metānsulfonskābe – CAS: 75-75-2**

Toksiskums zivīm (akūts):

IC50: 73 mg/l, 96h, Oncorhynchus mykiss, metode – OECD testa vadlīnijas 203 (pH 7,1 - 7,3)

Toksiskums dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem (akūts):

EC50: 260 mg/l, 48h, Daphnia magna, metode – OECD testa vadlīnijas 202

Toksiskums āļģēm/ūdens augiem (akūts) :

ICr50: 12 – 24 mg/l, 72h, Selenastrum capricornutum, metode – OECD testa vadlīnija 201

Toksiskums uz mikroorganis-  
miem/aktīvajām dūņām (akūts):

EC50: 560 mg/l, 3h, Pseudomonas putida, standarta metode ISO 8192, pH 3,2

### 12.2. NOTURĪBA UN NOĀRDĀMĪBA:

Sastāvdaļu bioloģiskās noārdīšanas  
spējas:

Citronskābe – CAS: 5949-29-1

Viegli bioloģiski noārdās (pēc OECD kritērijiem, 97% noārdās 28 dienās)

D-glikopiranoze, oligomēri, decil oktil  
glikozīdi – CAS: 68515-73-1

Viegli bioloģiski sadalāms (pēc OECD kritērijiem).  
Likvidācijas informācija:  
(III pielikums, A daļa) Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr. 648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.

Metānsulfonskābe – CAS: 75-75-2

Viegli bioloģiski noārdās.

### 12.3. BIOAKUMULĀCIJAS POTENCIĀLS:

Sastāvdaļām:

Citronskābe – CAS: 5949-29-1

Nozīmīga uzkrāšanās organismos nav sagaidāma. Log Pow < - 3.76.

D-glikopiranoze, oligomēri, decil oktil  
glikozīdi – CAS: 68515-73-1

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:  
Nozīmīga uzkrāšanās organismos nav gaidāma

Metānsulfonskābe – CAS: 75-75-2

Nav bioakumulatīvs. Sadalīšanās koeficients: n-oktānols/ūdens: log Kow: -2,38 (aprēķinātā vērtība)

### 12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ:

Sastāvdaļām:

Citronskābe – CAS: 5949-29-1

Nav pieejama ticama informācija.

D-glikopiranoze, oligomēri, decil oktil  
glikozīdi – CAS: 68515-73-1

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:  
Iztvaikošana: Viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas.  
Adsorbēcija augsnē: Adsorbēcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma. Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Paziņojumus pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Vannas istabas tīrītājs

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 27.08.2017

Drukāšanas datums: 26.05.2022

produktu daļām.

Metānsulfonskābe – CAS: 75-75-2

Henrija konstante:  $1,28 \times 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$ . 25 °C

Absorbciija/desorbcija: ļoti kustīgs augsnē, logKoc 0, Koc: 1

### 12.5. PBT UN vPvB EKSPERTĪZES REZULTĀTI:

PBT vielas: nav; vPvB vielas: nav.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), XIII. pielikums: šis maisījums nesatur vielas, neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem.

### 12.6. ENDOKRĪNI DISRUPTĪVĀS ĪPAŠĪBAS:

Nav informācijas

### 12.7. CITAS NELABVĒLĪGAS IETEKMES:

Nav informācijas par citiem nelabvēlīgiem efektiem.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES:

PRODUKTS:

Likvidēt, ievērojot spēkā esošos vietējos un valsts tiesību aktus. Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai iekšējos ūdeņos.

PIESĀRŅOTS IEPAKOJUMS:

Iztukšot iepakojumu no produkta paliekām. Atkārtoti neizmantojot. Tukšs iepakojums jālikvidē piemērotās pārstrādes vai likvidācijas vietās.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO NUMURS VAI ID NUMURS:

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

### 14.2. ANO OFICIĀLAIS KRAVAS NOSAUKUMS:

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

### 14.3. TRANSPORTĒŠANAS BĪSTAMĪBAS KLASE(-ES):

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

### 14.4. IEPAKOJUMA GRUPA:

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

### 14.5. VIDES APDRAUDĒJUMI:

Nav

### 14.6. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI LIETOTĀJIEM:

Glabāt prom no spēcīgām bāzēm.

### 14.7. BEZTARAS KRAVU JŪRAS PĀRVADĀJUMI SASKAŅĀ AR SJO INSTRUMENTIEM

Nav piemērojams.

## 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS UN VIDES JOMAS NOTEIKUMI/NORMATĪVIE AKTI, KAS ĪPAŠI ATTIECAS UZ VIELĀM UN MAISIJUMIEM

Eiropas likumdošana:

- Maisījums atbilst Regulas Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Sastāvs: nejonu VAV  $\leq 5\%$ , smaržviela.
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju



# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Vannas istabas tīrītājs

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 27.08.2017

Drukāšanas datums: 26.05.2022

reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

- KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs) ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- KOMISIJAS REGULA (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
- KOMISIJAS LĒMUMS (2000. gada 3. maijs), ar ko aizstāj Lēmumu 94/3/EEK, ar kuru izveidots atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta a) punktu Padomes Direktīvā 75/442/EEK par atkritumiem, un Padomes Lēmumu 94/904/EK, ar kuru izveidots bīstamo atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta 4. punktu Padomes Direktīvā 91/689/EEK par bīstamajiem atkritumiem (2000/532/EK).
- PADOMES DIREKTĪVA 98/24/EK (Riski, kas saistīti ar ķīmikālijām darbā)
- KOMISIJAS DIREKTĪVA 2000/39/EK (Arodekspozīcijas robežvērtības)
- ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.
- RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.
- ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.
- IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.
- ICAO/IATA: IATA- Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.
- 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978.gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

### Nacionālā likumdašana (Latvijas Republika):

- LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"
- LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
- LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
- MK 06.09.2005. noteikumi nr. 674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi"

### 15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasificēts izmantojot saskaitīšanas metodi.

### Labojumi:

07.01.2020 - Sastāvdaļas nomaiņa. Maisījums satur metānsulfonskābi CAS Nr. 75-75-2.

13.11.2020 - Papildināta 11., 12. sadaļa.

### Bīstamības apzīmējuma atšifrējums (skat. 2. un 3. sadaļu):

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 4</b>    | Akūts toksiskums, 4. kategorija.                               |
| <b>Aquatic Acute 1</b> | Vielā bīstama ūdens videi, 1. kategorija.                      |
| <b>Eye Irrit. 2</b>    | Nopietns acu kairinājums. 2.kategorija.                        |
| <b>Eye Dam. 1</b>      | "Nopietni acu bojājumi" / "Acu kairinājums", 1. kategorija     |
| <b>Met. Corr. 1</b>    | Vielā vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, 1.kategorija |
| <b>Skin Corr. 1B</b>   | "Kodīgs ādai", 1B. kategorija                                  |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Vannas istabas tīrītājs

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

**Versija Nr. 1**

**Sastādīšanas datums: 27.08.2017**

**Drukāšanas datums: 26.05.2022**

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Skin Irrit. 2</b> | "Kairinošs ādai", 2. kategorija                        |
| <b>STOT SE 3</b>     | Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība |
| <b>H290</b>          | Var kodīgi iedarboties uz metāliem.                    |
| <b>H302</b>          | Kaitīgs, ja norij.                                     |
| <b>H312</b>          | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                      |
| <b>H314</b>          | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.        |
| <b>H318</b>          | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                       |
| <b>H319</b>          | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                      |
| <b>H335</b>          | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                      |

### Saīsinājumi un akronīmi:

|             |                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT:        | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                                                                        |
| vPvB:       | Ļoti noturīga, ļoti bioakumulatīva viela                                                                          |
| EK Nr.:     | EINECS un ELINCS numurs (skatīt arī EINECS Nr.un ELINCS Nr.)                                                      |
| EINECS Nr.: | Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts                                                                              |
| CAS Nr.:    | Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs                                                                         |
| ADN         | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem                |
| ADR:        | Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu                                |
| IATA:       | Starptautiskā gaisa transporta asociācija                                                                         |
| IMDG:       | Starptautiskais jūrasbīstamo kravu kodekss                                                                        |
| ICAO:       | Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija                                                                      |
| RID:        | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                                             |
| GHS:        | Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma                                            |
| LD50        | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)                                                           |
| LC50        | Ietāla koncentrācija 50% no testa populācijas                                                                     |
| EC50:       | Efektīvā koncentrācija, kas izraisa 50 % no maksimālās reakcijas                                                  |
| Log Pow     | Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients                                                                             |
| NOEC:       | Nenovērota efekta koncentrācija                                                                                   |
| ATE:        | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                                      |
| OECD        | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                                                                 |
| CLP:        | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008                                      |
| REACH:      | Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu        |
| ECHA:       | Eiropas Ķīmikāliju aģentūra ( <a href="http://echa.europa.eu/home_en.asp">http://echa.europa.eu/home_en.asp</a> ) |

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza, ņemot vērā produkta ražotāja rīcībā esošās zināšanas, informāciju un pārliecību tās publicēšanas datumā. Ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņem atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas, paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus aktuālajai likumdošanai un regulējumiem atbilstošos drošības pasākumus. Daži faktori var ietekmēt produkta īpašības pie noteiktiem apstākļiem.