

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Kārtas numurs: 0716231

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP  
UFI : H1R6-S0D4-N00Y-SNAW

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents  
Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Tālrunis : +49613196403  
Telefakss : +4961319642526  
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Atbildīgā/izsniedzēja persona  
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnika, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473

EU: 112

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Acu kairinājums, 2. kategorija

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### 2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums : P102 Sargāt no bērniem.  
Novērsšana: P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

P280 Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
**Rīcība:**  
 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.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**Marķējums pielietošanas koncentrācijā**

5ml/4L; 5ml/0,75L; Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

| Kļimiskais nosaukums                               | CAS Nr.<br>EK Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs | Klasifikācija                                                                                                                                         | Koncentrācija (% w/w) |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| citronskābe                                        | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3<br>01-2119457026-42 | STOT SE 3; H335<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                 | >= 5 - < 10           |
| C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifiskās koncentrācijas robeža<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 % | >= 1 - < 3            |
| L-(+)-pienskābe                                    | 79-33-4<br>201-196-2<br>607-743-00-5                     | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                               | >= 1 - < 3            |

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP**

WM 0716231

Kārtas numurs: 0716231

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

|  |                  |                                                                                                                                                                         |  |
|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 01-2119474164-39 | specifiskās koncentrācijas robeža<br>Skin Irrit. 2; H315<br>3 - < 5 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - < 3 %<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 5 % |  |
|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Konsultēties ar ārstu.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.  
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.
- Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudumu ūdens.  
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Griezties pie medicīniskā personāla.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**

- Simptomi : kodīgi efekti  
Kairinājums
- Riski : Informācija nav pieejama.

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

- Ārstēšana : Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar Saindēšanās informācijas centru.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP**

WM 0716231

Kārtas numurs: 0716231

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Īpaša bīstamība ugunsdzēsēšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Vides drošības pasākumi : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar krītu, sārna šķīdumu vai amonjaku.  
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi", Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.  
Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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

Prasības uzglabāšanas vietām : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.

Sīkāka informācija par stabilitāti : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.  
uzglabājot

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Tīrīšanas aģents

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

**Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums                                      | Gala lietošana | Iedarbības ceļi      | Potenciālā ietekme uz veselību             | Vērtība                              |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| I-(+)-lactic acid                                     | Darba ņēmēji   | Ieelpošana           | Īstermiņa iedarbība,<br>Lokāli efekti      | 592 mg/m3                            |
|                                                       | Patērētāji     | Norīšana             | Īstermiņa iedarbība,<br>Sistēmiskie efekti | 35,4 mg/kg                           |
|                                                       | Patērētāji     | Ieelpošana           | Īstermiņa iedarbība,<br>Lokāli efekti      | 296 mg/m3                            |
| C12–14 spirti, etoksilēti,<br>sulfātēti, nātrija sāls | Darba ņēmēji   | Ieelpošana           | Ilgtermiņa - sistēmiskie<br>efekti         | 175 mg/m3                            |
|                                                       | Patērētāji     | Ieelpošana           | Ilgtermiņa - sistēmiskie<br>efekti         | 52 mg/m3                             |
|                                                       | Patērētāji     | Norīšana             | Ilgtermiņa - sistēmiskie<br>efekti         | 15 mg/kg<br>ķermeņa<br>svara/dienā   |
|                                                       | Patērētāji     | Nokļūšana uz<br>ādas | Ilgtermiņa - lokālie<br>efekti             | 0,079 mg/cm2                         |
|                                                       | Darba ņēmēji   | Nokļūšana uz<br>ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie<br>efekti         | 5830 mg/kg<br>ķermeņa<br>svara/dienā |
|                                                       | Patērētāji     | Nokļūšana uz<br>ādas |                                            | 2500 mg/kg<br>ķermeņa<br>svara/dienā |

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

**Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums                                   | Vides sadaļa         | Vērtība                         |
|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Citric acid, citric acid                           | Saldūdens            | 0,44 mg/l                       |
|                                                    | Jūras ūdens          | 0,044 mg/l                      |
|                                                    | STP                  | > 1000 mg/l                     |
|                                                    | Saldūdens sediments  | 34,6 mg/kg                      |
|                                                    | Jūras sediments      | 3,46 mg/kg                      |
|                                                    | Augsne               | 33,1 mg/kg                      |
| L-(+)-lactic acid                                  | Saldūdens            | 1,3 mg/l                        |
|                                                    | STP                  | 10 mg/l                         |
| C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls | Saldūdens            | 0,129 mg/l                      |
|                                                    | Jūras ūdens          | 0,024 mg/l                      |
|                                                    | Saldūdens sediments  | 4,835 mg/kg cietā svāra (d.w.)  |
|                                                    | Jūras sediments      | 0,4835 mg/kg cietā svāra (d.w.) |
|                                                    | Augsne               | 7,5 mg/kg cietā svāra (d.w.)    |
|                                                    | STP                  | 10000 mg/l                      |
|                                                    | intermittent release | 0,071 mg/l                      |
| sodium dihydrogen citrate                          | Saldūdens            | 0,44 mg/l                       |
|                                                    | Jūras ūdens          | 0,044 mg/l                      |
|                                                    | Saldūdens sediments  | 34,6 mg/kg                      |
|                                                    | Jūras sediments      | 3,46 mg/kg                      |

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : Ja pastāv izšļakstīšanās iespēja, uzvilkt:

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Kārtas numurs: 0716231

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

### Roku aizsardzība

**Materiāls** : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus.  
  
III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

**Piezīmes** : Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).

**Ādas un ķermeņa aizsardzība** : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

**Elpošanas aizsardzība** : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.  
  
Iteicamie filtru veidi:  
  
ABEK-P3-filtrs

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Agregātvoklis** : šķidrums

**Krāsa** : sarkans

**Smarža** : īpatnēja

**Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Dati nav pieejami

**Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons** : Dati nav pieejami

**Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Dati nav pieejami

**Uzliesmojamība (šķidrums)** : Dati nav pieejami

**Apakšējā sprādzienbīstamības robeža** : Dati nav pieejami

**Augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Dati nav pieejami

**Uzliesmošanas temperatūra** : neuzdzirkstejo

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Uzliesmošanas temperatūra                | : Dati nav pieejami                 |
| Noārdīšanās temperatūra                  | : Dati nav pieejami                 |
| pH                                       | : 2,3, 100 %<br>pie 20 °C           |
| Viskozitāte, dinamiskā                   | : Dati nav pieejami                 |
| Viskozitāte, kinemātiskā                 | : Dati nav pieejami                 |
| Šķīdība ūdenī                            | : šķīstošs                          |
| Šķīdība citos šķīdinātājos               | : Dati nav pieejami                 |
| Sadalījuma koeficients: n-octanols/ūdens | : Dati nav pieejami                 |
| Tvaika spiediens                         | : Dati nav pieejami                 |
| Blīvums                                  | : 1,048 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C |
| Relatīvais blīvums                       | : Dati nav pieejami                 |
| Relatīvais tvaiku blīvums                | : Dati nav pieejami                 |
| Dalīgu raksturīpašības                   | : Dati nav pieejami                 |

**9.2 Cita informācija**

nav

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Mūsu uzņēmums kategoriski noraida izmēģinājumus ar dzīvniekiem.  
Mūsu uzņēmums nepasūta galaprodukta vai sastāvdaļu izmēģinājumus ar dzīvniekiem.  
Tomēr ES tiesību akti (regula REACH) liek vielu ražotājiem vai ES pārbaudīt vielu iedarbību uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi pirms tolaišanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadu desmitiem.

**Akūts toksiskums**

Akūts toksiskums : Nav vērtēts

**Sastāvdaļas:****citronskābe****77-92-9:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Pele): 5.400 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
  
LD50 orāli (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 402

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

**C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls****68891-38-3:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
LLP: jā

**L-(+)-pienskābe****79-33-4:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 3.730 mg/kg  
  
LD50 (Pele): 4.875 mg/kg  
  
LD50 orāli (Jūdescūciņa): 1.810 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 7,94 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg

**Kodīgums/kairinājums ādai****Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Kārtas numurs: 0716231

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

### Sastāvdaļas:

#### C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls

##### 68891-38-3:

|             |   |                           |
|-------------|---|---------------------------|
| Sugas       | : | Trusis                    |
| Novērtējums | : | Kairina ādu.              |
| Metode      | : | OECD Testa 404.Vadlīnijas |

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

##### Produkts:

|          |   |                                                                                   |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Piezīmes | : | Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.<br>Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|

### Sastāvdaļas:

#### citronskābe

##### 77-92-9:

|           |   |                          |
|-----------|---|--------------------------|
| Rezultāts | : | Acis kairinošās īpašības |
|-----------|---|--------------------------|

#### C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls

##### 68891-38-3:

|             |   |                                |
|-------------|---|--------------------------------|
| Sugas       | : | Trusis                         |
| Novērtējums | : | Nopietnu bojājumu draudi acīm. |
| Metode      | : | OECD Testa 405.Vadlīnijas      |

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

##### Produkts:

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Piezīmes | : | Dati nav pieejami |
|----------|---|-------------------|

### Sastāvdaļas:

#### citronskābe

##### 77-92-9:

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Rezultāts | : | Neizraisa ādas sensibilizāciju. |
|-----------|---|---------------------------------|

#### C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls

##### 68891-38-3:

|                 |   |                                 |
|-----------------|---|---------------------------------|
| Iedarbības ceļi | : | Dermāli                         |
| Sugas           | : | Jūscūciņa                       |
| Rezultāts       | : | Neizraisa ādas sensibilizāciju. |

#### Cilmes šūnu mutagenitāte

|                          |   |             |
|--------------------------|---|-------------|
| Cilmes šūnu mutagenitāte | : | Nav vērtēts |
|--------------------------|---|-------------|

### Sastāvdaļas:

#### C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls

##### 68891-38-3:

|                          |   |                                   |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Ģenotoksicitāte in vitro | : | Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas |
|--------------------------|---|-----------------------------------|

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

**Sastāvdaļas:****citronskābe****77-92-9:**Mērķa orgāni : Elpošanas ceļi  
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Sastāvdaļas:****citronskābe****77-92-9:**Sugas : Žurka  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Iedarbības ilgums : 10 d

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**Papildinformācija****Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP**

WM 0716231

Kārtas numurs: 0716231

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 440 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1.535 mg/l  
ledarbības ilgums: 24 h  
Testa veids: statistiskais tests

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): ap 120 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): 425 mg/l  
ledarbības ilgums: 8 Tage  
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte mikroorganismiem : (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 10.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 16 h

**C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls****68891-38-3:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 7,1 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: caurplūdes tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
LLP: jā

LC50 (Zivs): > 1 - 10 mg/l  
Testa veids: caurplūdes tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 10 - 100 mg/l  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,14 mg/l  
ledarbības ilgums: 28 d  
Testa veids: caurplūdes tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 204

LC50 (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): 1 - 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: caurplūdes tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Brachydanio rerio (danio "dāmu zeķīte")): 7,1 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

NOEC (Zivs): 0,1 - 1 mg/l  
ledarbības ilgums: 28 Tage

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

|                                                                      |   |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia pulex (Dafnija(ūdensblusa))): 7,4 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h<br>Testa veids: Imobilizācija<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202                     |
|                                                                      | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1 - 10 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202         |
|                                                                      | : | NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,27 mg/l<br>ledarbības ilgums: 21 d<br>Testa veids: caurplūdes tests<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211                |
|                                                                      | : | EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 1 - 10 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h                                                                                                           |
|                                                                      | : | NOEC (Daphnia (Dafnijas)): 0,1 - 1 mg/l<br>ledarbības ilgums: 21 Tage                                                                                                       |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi                                       | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 27,7 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>Testa veids: Augšanas inhibīcija<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201<br>LLP: jā |
|                                                                      | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 10 - 100 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201      |
|                                                                      | : | NOEC : 0,95 mg/l<br>Testa veids: Augšanas inhibīcija<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201                                                                              |
|                                                                      | : | NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,93 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201            |
|                                                                      | : | EC50 (aļģes): 27,7 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>Testa veids: Augšanas inhibīcija                                                                                      |
|                                                                      | : | NOEC (aļģes): 0,93 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h                                                                                                                          |
|                                                                      | : | EC50 (aļģes): 10 - 100 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h                                                                                                                      |
|                                                                      | : | NOEC (aļģes): 0,1 - 1 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h                                                                                                                       |
|                                                                      | : | EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 10 g/l<br>ledarbības ilgums: 16 h<br>Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests<br>Metode: DIN 38412<br>LLP: jā       |
|                                                                      | : |                                                                                                                                                                             |

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

EC10 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 10 g/l  
ledarbības ilgums: 16 h  
Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests

Toksiskums attiecībā uz zivīm : NOEC: 1 - 10 mg/l  
(Hroniskā toksicitāte) Sugas: Leuciscus idus (Ālants)

NOEC: 0,14 mg/l  
ledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 204

NOEC: 0,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: Zivs

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
ledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 204

Toksiskums attiecībā uz : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 21 d  
bezmugurkaulniekiem (Hroniskā Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
toksicitāte) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

EC50: 0,37 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d

0,74 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d

Toksiskums attiecībā uz augsnē : NOEC: 750 mg/kg  
dzīvojošiem organismiem ledarbības ilgums: 56 d  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)  
Metode: OECD Testa 222.Vadlīnijas  
Piezīmes: Informācija no references darbiem un literatūras.

**I-(+)-lactic acid****79-33-4:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)): 130 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Zivs): 320 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 130 mg/l  
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 48 h  
bezmugurkaulniekiem

EC50 (Daphnia pulex (Dafnija(ūdensblusa))): 240 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): 2.800 mg/l

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Iedarbības ilgums: 72 h

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 : > 100 mg/l  
Iedarbības ilgums: 3 h

**12.2 Noturība un noārdāmība****Sastāvdaļas:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 97 %  
Iedarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD 301 B

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 100 %  
Iedarbības ilgums: 19 d  
Metode: OECD 301 E

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD) : 526 mg/g

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

**C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāļi****68891-38-3:**

Bionoārdīšanās : Testa veids: aerobā  
Rezultāts: ātri bionoārdāma  
Biodegradācija: > 70 %  
Iedarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD 301 A

Testa veids: anaerobā  
Rezultāts: Bionoārdāma  
Biodegradācija: > 60 %  
Iedarbības ilgums: 41 d  
Metode: OECD 301 D

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 93 %  
Iedarbības ilgums: 28 d

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD) : 285 mg/g  
Inkubācijas laiks: 5 d

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD) : 518 mg/g

**L-(+)-lactic acid****79-33-4:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš : 450 mg/g

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| (BOD)                                | Inkubācijas laiks: 5 d  |
|                                      | 600 mg/g                |
|                                      | Inkubācijas laiks: 20 d |
| Kīmiskais skābekļa patēriņš<br>(COD) | : 900 mg/g              |
| ThOD                                 | : 1.067 mg/g            |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow &lt;= 4).

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: -1,72**C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls****68891-38-3:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

**Sastāvdaļas:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

Novērtējums : Nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).. Nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).

**C12–14 spirti, etoksilēti, sulfātēti, nātrija sāls****68891-38-3:**

Novērtējums : Nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).. Nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                | : Atkritumus neizliet kanalizācijā.<br>Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.<br>Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.                                                                              |
| Piesārņotais iepakojums | : Iztukšot konteineru.<br>Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.<br>Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.                                                                                                                                                  |
| Atkritumu kods          | Eiropas Atkritumu klasifikators<br>20 01 29*<br>Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm. |

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs****ADR**

Preces, kas nav bīstamas

**RID**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

Nav regulējuma kā bīstamai precei

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

Preces, kas nav bīstamas

**RID**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

**IATA**

Preces, kas nav bīstamas

**14.4 Iepakojuma grupa****ADR**

Preces, kas nav bīstamas

**RID**

Preces, kas nav bīstamas

**IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Kārtas numurs: 0716231

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

### IATA

Preces, kas nav bīstamas

### 14.5 Vides apdraudējumi

#### ADR

Preces, kas nav bīstamas

#### RID

Preces, kas nav bīstamas

#### IMDG

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### IATA

Preces, kas nav bīstamas

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem  
Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 : Nav piemērojams  
par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006  
maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un XVII pielikumu dēļ ierobežojuma  
lietošanu (XVII Pielikums) nosacījumi

Seveso III: Eiropas Parlamenta un : Nav piemērojams  
Padomes Direktīva 2012/18/ES  
par lielu ar bīstamām vielām  
saistītu avāriju risku pārvaldību.

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada  
(VOC) saturs : 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta  
novēršana un kontrole)  
Precizējums: Gaistamības procents: 0,06 %

saskaņā ar detergentu regulu : <5% anjonu virsmaktīvajām vielām, smaržas un aromātiskās  
EK 648/2004 kompozīcijas

Citi noteikumi : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba  
aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".  
Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to  
pārvadājumu uzskaites kārtība"  
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un  
maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP****WM 0716231****Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums****16. IEDAĻA: Cita informācija****H paziņojumu pilns teksts**

|      |   |                                                 |
|------|---|-------------------------------------------------|
| H314 | : | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | : | Kairina ādu.                                    |
| H318 | : | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                |
| H319 | : | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.               |
| H335 | : | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.               |

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

|             |   |                                                              |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.    | : | Nopietni acu bojājumi                                        |
| Eye Irrit.  | : | Acu kairinājums                                              |
| Skin Corr.  | : | Kodīgums ādai                                                |
| Skin Irrit. | : | Ādas kairinājums                                             |
| STOT SE     | : | Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija****Maisījuma klasifikācija:**

Eye Irrit. 2

H319

**Klasificēšanas procedūra:**

Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek

## **SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP**

**WM 0716231**

**Kārtas numurs: 0716231**

Versija 3.3

Pārskatīšanas datums  
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

500000005889