

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : SANET inoSwitch 8 x 1L  
UFI : 00Q7-E08P-J00P-NSQE

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Äriühingu : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Vastutaja/koostaja  
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112

EU: 112

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Ettevaatusabinõud:**

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

P280

Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

P337 + P313

kontaktläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

**Tähistus kasutuskontsentratsioon**

5ml/4L; 5ml/0,75L; Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus                                          | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise number  | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                | Kontsentratsioon<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Sidrunhape                                                 | 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                 |
| Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>konkreetne sisalduse piirväärtus<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 % | >= 1 - < 3                  |
| L-(+)-piimhape                                             | 79-33-4<br>201-196-2<br>607-743-00-5<br>01-2119474164-39 | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>konkreetne sisalduse piirväärtus<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                          | >= 1 - < 3                  |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|  |  |                                                                                                             |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | 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. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

|                    |   |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldine nõuanne     | : | Minna ära ohtlikust piirkonnast.<br>Konsulteerida arstiga.<br>Näita neid ohutusnõudeid arstile.                                                                                               |
| Sissehingamisel    | : | Minna värske õhu kätte.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.                                                                                                                        |
| Kokkupuutel nahaga | : | Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.<br>Pesta seebi ja rohke veega.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.                                                                |
| Silma sattumisel   | : | Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused.<br>Kaitsta vigastamata silma.<br>Teel haiglasse jätkata silma loputamist.                              |
| Allaneelamisel     | : | Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.<br>Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.<br>Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.<br>Olla meditsiinipersonali valve all. |

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

|           |   |                                   |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Sümptomid | : | söövitav toime<br>Ärritus         |
| Ohud      | : | Informatsioon ei ole kättesaadav. |

**4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

|      |   |                                                                  |
|------|---|------------------------------------------------------------------|
| Ravi | : | Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole. |
|------|---|------------------------------------------------------------------|

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

|                          |   |                                                                                                                   |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid | : | Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

|                                          |   |                                                                           |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Tule kustutamisel esinevad peamised ohud | : | tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse. |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

**5.3 Nõuanded tule tõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäädgid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Tagada piisav ventilatsioon.**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastusmeetodid : Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.  
Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.**6.4 Viited muudele jagudele**

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Lisateave stabiilsuse kohta : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt  
hoidmisel juhendile.

**7.3 Erikasutus**

Eriotstarbeline kasutusala või : Puhastusaine  
eriotstarbelised kasutusalad

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

**Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

| Kemikaali nimetus                                                | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele                   | Väärtus              |
|------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| I-(+)-lactic acid                                                | Töötajad      | Sissehingamine   | lühiajaline kokkupuude,<br>Paikne toime    | 592 mg/m3            |
|                                                                  | Tarbijad      | Allaneelamine    | lühiajaline kokkupuude,<br>süsteemne toime | 35,4 mg/kg           |
|                                                                  | Tarbijad      | Sissehingamine   | lühiajaline kokkupuude,<br>Paikne toime    | 296 mg/m3            |
| Alkoholid, C12–14,<br>etoksüülitud, sulfaatitud,<br>naatriumsool | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne<br>toime             | 175 mg/m3            |
|                                                                  | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne<br>toime             | 52 mg/m3             |
|                                                                  | Tarbijad      | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne<br>toime             | 15 mg/kg<br>bw/day   |
|                                                                  | Tarbijad      | Sattumine nahale | Pikaajaline kohalik<br>toime               | 0,079 mg/cm2         |
|                                                                  | Töötajad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne<br>toime             | 5830 mg/kg<br>bw/day |
|                                                                  | Tarbijad      | Sattumine nahale |                                            | 2500 mg/kg<br>bw/day |

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

| Kemikaali nimetus        | keskkonnavaldkond | Väärtus     |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| Citric acid, citric acid | Magevesi          | 0,44 mg/l   |
|                          | Merevesi          | 0,044 mg/l  |
|                          | STP               | > 1000 mg/l |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|                                                            |                      |                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
|                                                            | Mageveesetted        | 34,6 mg/kg                     |
|                                                            | Meresetted           | 3,46 mg/kg                     |
|                                                            | Pinnas               | 33,1 mg/kg                     |
| I-(+)-lactic acid                                          | Magevesi             | 1,3 mg/l                       |
|                                                            | STP                  | 10 mg/l                        |
| Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool | Magevesi             | 0,129 mg/l                     |
|                                                            | Merevesi             | 0,024 mg/l                     |
|                                                            | Mageveesetted        | 4,835 mg/kg kuiva kaalu kohta  |
|                                                            | Meresetted           | 0,4835 mg/kg kuiva kaalu kohta |
|                                                            | Pinnas               | 7,5 mg/kg kuiva kaalu kohta    |
|                                                            | STP                  | 10000 mg/l                     |
|                                                            | intermittent release | 0,071 mg/l                     |
| sodium dihydrogen citrate                                  | Magevesi             | 0,44 mg/l                      |
|                                                            | Merevesi             | 0,044 mg/l                     |
|                                                            | Mageveesetted        | 34,6 mg/kg                     |
|                                                            | Meresetted           | 3,46 mg/kg                     |

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Kui on ette näha loksumist, kanda:

Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrilkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|                         |   |                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Märkused                | : | Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada. |
| Naha ja keha kaitse     | : | hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud                                                                                                             |
| Hingamisteede kaitsmine | : | Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.<br><br>Soovitav filtri tüüp:<br><br>ABEK-P3-filter                                              |

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|                                              |   |                             |
|----------------------------------------------|---|-----------------------------|
| Füüsikaline olek                             | : | vedel                       |
| Värv, värvus                                 | : | punane                      |
| Lõhn                                         | : | iseloomulik                 |
| Sulamis-/külmumispunkt                       | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Süttivus (tahke, gaasiline)                  | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Süttivus (vedelikud)                         | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Alumine plahvatuspiir                        | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Ülemine plahvatuspiir                        | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Leekpunkt                                    | : | ei sütti                    |
| Süttimistemperatuur                          | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Lagunemistemperatuur                         | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| pH                                           | : | 2,3, 100 %<br>juures 20 °C  |
| Viskoossus, dünaamiline                      | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline                    | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Lahustuvus vees                              | : | lahustuv                    |
| Lahustuvus teistes lahustites                | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)               | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Aururõhk                                     | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Tihedus               | : 1,048 g/cm <sup>3</sup> juures 20 °C |
| Suhteline tihedus     | : Andmed ei ole kättesaadavad          |
| Õhu suhteline tihedus | : Andmed ei ole kättesaadavad          |
| Osakeste omadused     | : Andmed ei ole kättesaadavad          |

**9.2 Muu teave**

mitte

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Meie ettevõtte keeldub rangelt loomkatsetest.

Meie ettevõtte ei telli lõpptootet ega selle koostisosade loomkatseid.

EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testima aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

**Akuutne toksilisus**

Akuutne toksilisus : Mitte hinnatud

**Komponendid, osad:****Sidrunhape****77-92-9:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Hiir): 5.400 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401  
LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg



**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Meetod: OECD testijuhend 402

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402  
GLP: jah

**L-(+)-piimhape****79-33-4:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.730 mg/kg  
LD50 (Hiir): 4.875 mg/kg  
LD50 suu kaudu (Merisiga): 1.810 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 7,94 mg/l  
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

**Komponendid, osad:****Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Liigid : Küülik  
Hindamine : Ärritab nahka.  
Meetod : OECD testimisjuhik 404

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Komponendid, osad:****Sidrunhape****77-92-9:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|           |   |                                  |
|-----------|---|----------------------------------|
| Liigid    | : | Küülik                           |
| Hindamine | : | Silmade kahjustamise tõsine oht. |
| Meetod    | : | OECD testimisjuh 405             |

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
|----------|---|-----------------------------|

**Komponendid, osad:****Sidrunhape****77-92-9:**

|         |   |                                      |
|---------|---|--------------------------------------|
| Tulemus | : | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. |
|---------|---|--------------------------------------|

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

|                  |   |                                      |
|------------------|---|--------------------------------------|
| Kokkupuuteviisid | : | Naha-                                |
| Liigid           | : | Merisiga                             |
| Tulemus          | : | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. |

**Mutageensus sugurakkudele**

|                           |   |                |
|---------------------------|---|----------------|
| Mutageensus sugurakkudele | : | Mitte hinnatud |
|---------------------------|---|----------------|

**Komponendid, osad:****Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

|                                                    |   |                                                     |
|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro | : | Meetod: OECD testimisjuh 471<br>Tulemus: negatiivne |
|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|

|                 |   |                |
|-----------------|---|----------------|
| Kantserogeensus | : | Mitte hinnatud |
|-----------------|---|----------------|

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Reproduktiivtoksilisus | : | Mitte hinnatud |
|------------------------|---|----------------|

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

|                                                     |   |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude | : | Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel. |
|-----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Komponendid, osad:****Sidrunhape****77-92-9:**

|             |   |                                         |
|-------------|---|-----------------------------------------|
| Sihtorganid | : | Hingamisteed                            |
| Hindamine   | : | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |

|                                                  |   |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude | : | Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel. |
|--------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****Sidrunhape****77-92-9:**

|              |   |             |
|--------------|---|-------------|
| Liigid       | : | Rott        |
| NOAEL        | : | 4.000 mg/kg |
| LOAEL        | : | 8.000 mg/kg |
| Kasutamistee | : | Oraalne     |
| Toime aeg    | : | 10 d        |

|                         |   |                |
|-------------------------|---|----------------|
| Aspiratsioonitoksilisus | : | Mitte hinnatud |
|-------------------------|---|----------------|

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hindamine | : | Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem. |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Lisateave****Toode:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
|----------|---|-----------------------------|

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                          | : | LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 440 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Meetod: OECD testimisjuhised 203                                                                  |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.535 mg/l<br>Toime aeg: 24 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br><br>EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): ca. 120 mg/l<br>Toime aeg: 72 h |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                        | : | NOEC (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 425 mg/l<br>Toime aeg: 8 Täge<br>testi tüüp: staatilisustest                                                                                          |
| Mürgine mikroorganismidele                                                      | : | (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10.000 mg/l<br>Toime aeg: 16 h                                                                                                                                |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                          | : | LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 7,1 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>testi tüüp: läbivoolutest<br>Meetod: OECD testimisjuh 203<br>GLP: jah                  |
|                                                                                 |   | LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l<br>testi tüüp: läbivoolutest<br>Meetod: OECD testimisjuh 203                                                                |
|                                                                                 |   | LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 10 - 100 mg/l<br>Meetod: OECD testimisjuh 203                                                                      |
|                                                                                 |   | NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,14 mg/l<br>Toime aeg: 28 d<br>testi tüüp: läbivoolutest<br>Meetod: OECD testijuhend 204                    |
|                                                                                 |   | LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 1 - 10 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>testi tüüp: läbivoolutest<br>Meetod: OECD testimisjuh 203                      |
|                                                                                 |   | LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 7,1 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                                      |
|                                                                                 |   | NOEC (Kala): 0,1 - 1 mg/l<br>Toime aeg: 28 Tage                                                                                                        |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,4 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>testi tüüp: Immobiliseerimine<br>Meetod: OECD testijuhend 202           |
|                                                                                 |   | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Meetod: OECD testijuhend 202        |
|                                                                                 |   | NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,27 mg/l<br>Toime aeg: 21 d<br>testi tüüp: läbivoolutest<br>Meetod: OECD testijuhend 211              |
|                                                                                 |   | EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 - 10 mg/l<br>Toime aeg: 48 h                                                                               |
|                                                                                 |   | NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,1 - 1 mg/l<br>Toime aeg: 21 Tage                                                                           |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                        | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 27,7 mg/l<br>Toime aeg: 72 h<br>testi tüüp: Kasvu inhibiitor<br>Meetod: OECD testijuhend 201<br>GLP: jah |
|                                                                                 |   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 10 - 100 mg/l<br>Toime aeg: 72 h                                                                       |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  | testi tüüp: staatilisustest<br>Meetod: OECD testijuhend 201                                                                                                   |
|                                                                                                                  | NOEC : 0,95 mg/l<br>testi tüüp: Kasvu inhibiitor<br>Meetod: OECD testijuhend 201                                                                              |
|                                                                                                                  | NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,93 mg/l<br>Toime aeg: 72 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Meetod: OECD testijuhend 201                     |
|                                                                                                                  | EC50 (vetikad): 27,7 mg/l<br>Toime aeg: 72 h<br>testi tüüp: Kasvu inhibiitor                                                                                  |
|                                                                                                                  | NOEC (vetikad): 0,93 mg/l<br>Toime aeg: 72 h                                                                                                                  |
|                                                                                                                  | EC50 (vetikad): 10 - 100 mg/l<br>Toime aeg: 72 h                                                                                                              |
|                                                                                                                  | NOEC (vetikad): 0,1 - 1 mg/l<br>Toime aeg: 72 h                                                                                                               |
| Mürgine mikroorganismidele                                                                                       | : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10 g/l<br>Toime aeg: 16 h<br>testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test<br>Meetod: DIN 38412<br>GLP: jah |
|                                                                                                                  | EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10 g/l<br>Toime aeg: 16 h<br>testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test                                    |
| Mürgine toime kaladele<br>(Krooniline toksilisus)                                                                | : NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Liigid: Leuciscus idus (Kalamaimud)                                                                                                    |
|                                                                                                                  | NOEC: 0,14 mg/l<br>Toime aeg: 28 d<br>Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)<br>Meetod: OECD testijuhend 204                                               |
|                                                                                                                  | NOEC: 0,2 mg/l<br>Toime aeg: 28 d<br>Liigid: Kala                                                                                                             |
|                                                                                                                  | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Toime aeg: 28 d<br>Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)<br>Meetod: OECD testijuhend 204                                          |
| Mürgine toime dafniale<br>(hiidkiivrikule) ja muudele vees<br>elavatele selgrootutele<br>(Krooniline toksilisus) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Toime aeg: 21 d<br>Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))<br>Meetod: OECD testijuhend 211                                  |
|                                                                                                                  | EC50: 0,37 mg/l<br>Toime aeg: 21 d                                                                                                                            |
|                                                                                                                  | 0,74 mg/l                                                                                                                                                     |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |   | Toime aeg: 21 d                                                                                                                                                             |
|                                                                                 |   | NOEC: 0,27 mg/l                                                                                                                                                             |
|                                                                                 |   | Toime aeg: 21 d                                                                                                                                                             |
| Mürgine toime mullas elavatele organismidele                                    | : | NOEC: 750 mg/kg<br>Toime aeg: 56 d<br>Liigid: Eisenia fetida (roomajad)<br>Meetod: OECD testimisjuhised 222<br>Märkused: Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest. |
| <b>I-(+)-lactic acid</b>                                                        |   |                                                                                                                                                                             |
| <b>79-33-4:</b>                                                                 |   |                                                                                                                                                                             |
| Mürgine toime kaladele                                                          | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 130 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                                        |
|                                                                                 |   | LC50 (Kala): 320 mg/l<br>Toime aeg: 48 h                                                                                                                                    |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 130 mg/l<br>Toime aeg: 48 h                                                                                                 |
|                                                                                 |   | EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 240 mg/l<br>Toime aeg: 48 h                                                                                                 |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                        | : | EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l                                                                                                                                |
|                                                                                 |   | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 2.800 mg/l<br>Toime aeg: 72 h                                                                                        |
| Mürgine mikroorganismidele                                                      | : | EC50 : > 100 mg/l<br>Toime aeg: 3 h                                                                                                                                         |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

|                                 |   |                                                                                                       |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradatsioon                | : | Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.<br>Biodegradatsioon: 97 %<br>Toime aeg: 28 d<br>Meetod: OECD 301 B  |
|                                 |   | Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.<br>Biodegradatsioon: 100 %<br>Toime aeg: 19 d<br>Meetod: OECD 301 E |
| Biokeemiline hapnikutarve (BHT) | : | 526 mg/g                                                                                              |
| Keemiline hapnikutarve (KHT)    | : | 728 mg/g                                                                                              |
| ThOD                            | : | 0,75 g/g                                                                                              |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Biodegradatsioon

: testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: kiire biolagunduvus  
Biodegradatsioon: > 70 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD 301 A

testi tüüp: anaeroobne  
Tulemus: Biolagunduv  
Biodegradatsioon: > 60 %  
Toime aeg: 41 d  
Meetod: OECD 301 D

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 93 %  
Toime aeg: 28 d

Biokeemiline hapnikutarve  
(BHT)

: 285 mg/g  
Inkubatsiooniaeg: 5 d

Keemiline hapnikutarve (KHT)

: 518 mg/g

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

Biodegradatsioon

: Tulemus: kiire biolagunduvus

Biokeemiline hapnikutarve  
(BHT)

: 450 mg/g  
Inkubatsiooniaeg: 5 d

600 mg/g  
Inkubatsiooniaeg: 20 d

Keemiline hapnikutarve (KHT)

: 900 mg/g

ThOD

: 1.067 mg/g

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

Bioakumulatsioon

: Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline (log Pow ≤ 4).

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

: log Pow: -1,72

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Bioakumulatsioon

: Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**Komponendid, osad:****Citric acid, citric acid****77-92-9:**

Hindamine : Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

Hindamine : Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).. Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.

Jäätme kood : Euroopa Jäätmekataloog  
20 01 29\*  
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**RID**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**



**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**RID**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.4 Pakendirühm****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**RID**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.5 Keskkonnaohud****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**RID**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Märkused : Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav  
ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006  
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja : Mitte kasutatav  
nõukogu direktiiv 2012/18/EL  
ohtlike ainetega seotud  
suurõnnetuse ohu ohjeldamise

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ  
muutmise ja hilisema kehtetuks  
tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse kohtade (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) ajakohastama: Lenduvuse protsent: 0,06 %

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : <5% anioonsed pindaktiivsed ained, parfüümid

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine****16. JAGU. Muu teave****H-lausetest täistekst**

H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
Eye Dam. : Raske silmakahjustus  
Eye Irrit. : Silmade ärritus  
Skin Corr. : Nahasöövitus  
Skin Irrit. : Nahaärritus  
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukkorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tööturvise ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Muu number: 0716163**

Variant 3.2

Paranduse kuupäev 10.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskarta; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

Eye Irrit. 2

H319

**Klassifitseerimise protseduur:**

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET