

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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

Kauba nimetus : SANET EXTREME 10 X 1 L  
UFI : E418-40QH-Q003-Q2G1

**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)**

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1 H290: Võib söövitada metalle.

Nahasöövitus, Kategooria 1 H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H290 Võib söövitada metalle.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|               |   |                             |                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoiatuslaused | : | P102                        | Hoida lastele kättesaamatus kohas.                                                                                                                                                      |
|               |   | <b>Ettevaatusabinõud:</b>   |                                                                                                                                                                                         |
|               |   | P280                        | Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/<br>kaitseprille/ kaitsemaski.                                                                                                                    |
|               |   | <b>Vastutus:</b>            |                                                                                                                                                                                         |
|               |   | P301 + P330 + P331          | ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud.<br>MITTE kutsuda esile oksendamist.                                                                                                                |
|               |   | P303 + P361 + P353          | NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:<br>kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.<br>Loputada nahka veega.                                                                    |
|               |   | P305 + P351 + P338          | SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme<br>minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada<br>kontaktlaätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid<br>on kerge eemaldada. Loputada veel kord. |
|               |   | P310                        | Võtta viivitamata ühendust<br>MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.                                                                                                                           |
|               |   | <b>Jäätmete käitlemine:</b> |                                                                                                                                                                                         |
|               |   | P501                        | Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt<br>õmbertöötamisväärsete materjalide kogumisse.                                                                                                |

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Metaansulfoonhape  
L-(+)-piimhape  
C12–C14-alkoholid,  
etoksüülitud (7 EO)

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**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, 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.

Teave toksilisuse kohta: 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.

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.

**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) |
|-------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Metaansulfoonhape | 75-75-2<br>200-898-6<br>607-145-00-4<br>01-2119491166-34 | Skin Corr. 1B; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312 | >= 5 - < 10                 |

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|                                        |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| L-(+)-piimhape                         | 79-33-4<br>201-196-2<br>607-743-00-5<br>01-2119474164-39 | STOT SE 3; H335<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>konkreetsed sisalduse<br>piirväärtused<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 %  | >= 3 - < 5   |
| C12-C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO) | 68439-50-9<br>500-213-3                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Korrutustegur (M<br>Factor) (Vesikeskkonda<br>kahjustav äge<br>mürgisus): 1<br>konkreetsed sisalduse<br>piirväärtused<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | >= 1 - < 2,5 |

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulteerida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.  
Kiire arstiabi on vajalik kui naha söövitushaav ei parane.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud  
kudede kahjustused.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

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

- Sümptomid : söövitav toime
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Põhjustab tugevat söövitust.

**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.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
- Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäägid 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.  
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

- Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

**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).

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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.

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 vaid püstises asendis. Säilitada originaalpakendis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

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

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

**7.3 Erikasutus****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     |
|-----------------------|---------------|------------------|-----------------------------|-------------|
| methanesulphonic acid | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime   | 2,89 mg/m3  |
|                       | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime | 19,44 mg/kg |

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|                   |          |                  |                                         |             |
|-------------------|----------|------------------|-----------------------------------------|-------------|
|                   | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime             | 19,44 mg/kg |
|                   | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime             | 1,44 mg/kg  |
|                   | Tarbijad | Sissehingamine   | Äge süsteemne toime                     | 1,44 mg/kg  |
|                   | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime             | 8,33 mg/kg  |
|                   | Töötajad | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime             | 6,76 mg/m3  |
|                   | Tarbijad | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime             | 8,33 mg/kg  |
|                   | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime               | 1,73 mg/m3  |
|                   | Töötajad | Sissehingamine   | pikaajaline kokkupuude                  | 0,7 mg/m3   |
|                   | Tarbijad | Sissehingamine   | Pikaajaline kohalik toime               | 0,42 mg/m3  |
| I-(+)-lactic acid | Töötajad | Sissehingamine   | lühiajaline kokkupuude, Paikne toime    | 592 mg/m3   |
|                   | Tarbijad | Allaneelamine    | lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime | 35,4 mg/kg  |
|                   | Tarbijad | Sissehingamine   | lühiajaline kokkupuude, Paikne toime    | 296 mg/m3   |

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

| Kemikaali nimetus     | keskkonnavaldkond                   | Väärtus       |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------|
| methanesulphonic acid | Magevesi                            | 0,012 mg/l    |
|                       | Merevesi                            | 0,0012 mg/l   |
|                       | Mageveesetted                       | 0,0251 mg/kg  |
|                       | Pinnas                              | 0,00183 mg/kg |
|                       | Perioodiline kasutamine/ eraldumine | 0,12 mg/l     |
|                       | Heitveepuhastusjaam                 | 100 mg/l      |
| I-(+)-lactic acid     | Magevesi                            | 1,3 mg/l      |
|                       | STP                                 | 10 mg/l       |

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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

Silmade / näo kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal

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

Märkused

: Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.

Naha ja keha kaitse

: Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.

Hingamisteede kaitsmine

: Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

Soovitav filtri tüüp:

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

: lõhnastatud

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

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Ülemine plahvatuspiir          | : Andmed ei ole kättesaadavad          |
| Leekpunkt                      | : ei sütti                             |
| Süttimistemperatuur            | : Andmed ei ole kättesaadavad          |
| Lagunemistemperatuur           | : Andmed ei ole kättesaadavad          |
| pH                             | : ca. 0,4, 100 %<br>juures 20 °C       |
| Viskoossus, dünaamiline        | : 1 mPa.s juures 20 °C                 |
| Viskoossus, kinemaatiline      | : Andmed ei ole kättesaadavad          |
| Lahustuvus vees                | : täielikult lahustuv                  |
| Lahustuvus teistes lahustites  | : Andmed ei ole kättesaadavad          |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : Andmed ei ole kättesaadavad          |
| Aururõhk                       | : Andmed ei ole kättesaadavad          |
| Tihedus                        | : 1,039 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.  
Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.



**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

**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**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

**Komponendid, osad:****Metaansulfoonhape****75-75-2:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 200 mg/kg  
LD50 suu kaudu (Rott): 649 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC0 (Hiir): > 1,88 mg/l  
Toime aeg: 1 h

LC0 (Rott): 0,74 mg/l  
Toime aeg: 6 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): < 2.000 mg/kg

**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

**C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 300 - 2.000 mg/kg  
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg

**SANET EXTREME 10 X 1 L**

WM 0716544

Muu number: 0716544

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

**Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab tugevat söövitust.

**Toode:**

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

**Komponendid, osad:****Metaansulfoonhape****75-75-2:**

Tulemus : Põhjustab tugevat söövitust.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Toode:**

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

**Komponendid, osad:****Metaansulfoonhape****75-75-2:**

Tulemus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

**Komponendid, osad:****C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test  
Tulemus: negatiivne**Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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:****methanesulphonic acid****75-75-2:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 10 - 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testimisjuh 203LC50 (Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testimisjuh 203Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10 - 100 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 202

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 10 - 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC20 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 0,5 h  
Meetod: ISO 8192

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 130 mg/l  
Toime aeg: 96 h

LC50 (Kala): 320 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 130 mg/l  
Toime aeg: 48 h

EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 240 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 2.800 mg/l  
Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : > 100 mg/l  
Toime aeg: 3 h

**C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 1 - 10 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: läbivoolust  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

LC50 (Kala): > 1 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1 - 10 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,1 - 1 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest

Korrutustegur (M Factor) : 1

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 140 mg/l

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : 220 mg/kg  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)Toksilisus taimedele : 10 mg/l  
Liigid: Lepidium sativum (kress)  
Meetod: vaata kasutajalehte**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****methanesulphonic acid****75-75-2:**Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus  
Biodegradatsioon: > 99 %  
Toime aeg: 28 d**l-(+)-lactic acid****79-33-4:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) : 450 mg/g  
Inkubatsiooniaeg: 5 d600 mg/g  
Inkubatsiooniaeg: 20 d

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

**C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: > 70 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD 301 ATulemus: kiire biolagunduvus  
Biodegradatsioon: > 60 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD 301 B**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****methanesulphonic acid****75-75-2:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -2,38

**SANET EXTREME 10 X 1 L**

WM 0716544

Muu number: 0716544

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:**

methanesulphonic acid

**75-75-2:**Keskonnakompartimentide  
vaheline levik

: Koc: 1

Märkused: Pinnases väga liikuv

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

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.

**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

: Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend

: Tühjendada jääkidest.  
Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

Jäätme kood

Euroopa Jäätmekataloog  
20 01 29\*

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekoodist kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koos koos jäätmespetsialistidega.

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

ADR

: 3265

RID

: 3265

IMDG

: 3265

IATA

: 3265

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

|             |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S.<br>(methanesulphonic acid) |
| <b>RID</b>  | : SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S.<br>(methanesulphonic acid) |
| <b>IMDG</b> | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(methanesulphonic acid)      |
| <b>IATA</b> | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.                                 |

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 8 |
| <b>RID</b>  | : 8 |
| <b>IMDG</b> | : 8 |
| <b>IATA</b> | : 8 |

**14.4 Pakendirühm**

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| <b>ADR</b>              |                                             |
| Klassifitseerimise kood | : C3                                        |
| Pakendamise grupp       | : III                                       |
| Ohu tunnusnumber        | : 80                                        |
| Märgistus               | : 8                                         |
| Tunnelikeelu kood       | : (E)                                       |
| <b>RID</b>              |                                             |
| Pakendamise grupp       | : III                                       |
| Klassifitseerimise kood | : C3                                        |
| Ohu tunnusnumber        | : 80                                        |
| Märgistus               | : 8                                         |
| <b>IMDG</b>             |                                             |
| Pakendamise grupp       | : III                                       |
| Märgistus               | : 8                                         |
| EmS Number              | : F-A, S-B                                  |
| <b>IATA</b>             |                                             |
| <b>(kaubavedu)</b>      | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| <b>(reisija)</b>        | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| Pakendamise grupp       | : III                                       |
| Märgistus               | : 8                                         |

**14.5 Keskkonnaohud**

|                 |      |
|-----------------|------|
| <b>ADR</b>      |      |
| Keskkonnaohtlik | : ei |
| <b>RID</b>      |      |
| Keskkonnaohtlik | : ei |
| <b>IMDG</b>     |      |
| Meresaasteained | : ei |
| <b>IATA</b>     |      |
| Keskkonnaohtlik | : ei |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskardil.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : 75-75-2  
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006  
XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

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

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja : Mitte kasutatav  
nõukogu direktiiv 2012/18/EL  
ohtlike ainetega seotud  
suurõnnetuse ohu ohjeldamise  
ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ  
muutmise ja hilisema kehtetuks  
tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv  
(LOÜ) sisaldus 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse kohta (saastuse  
kompleksne vältimine ja kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: < 0,01 %

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

Teised reeglid : Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu  
ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on  
kohaldatav.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine****16. JAGU. Muu teave****H-lausetähtsused**

H290 : Võib söövitada metalle.  
H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
H312 : Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
Eye Dam. : Raske silmakahjustus  
Met. Corr. : Metalle söövitavad ained  
Skin Corr. : Nahasöövitus  
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude



**SANET EXTREME 10 X 1 L****WM 0716544****Muu number: 0716544**

Variant 2.2

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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 - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra 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 kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu 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. - Mujal 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 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:**

|              |      |
|--------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Corr. 1 | H314 |
| Eye Dam. 1   | H318 |

**Klassifitseerimise protseduur:**

|                                      |
|--------------------------------------|
| Arvutusmeetod                        |
| Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Toote andmetel või hinnangul põhinev |

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