

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SANET alkastar zero% 10x1L  
UFI : W1PD-E0HV-100H-C745

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Puhdistusaine  
Vain ammattikäyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Puhelin : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
Sähköpostiosoite : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Vastaava/jakeluvastaava  
Yhteyshenkilö : Tuotekehitys/ tuoteturvallisuus

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

EU: 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                              | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                                                                                                                  | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Etanoli                                                       | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>spesifinen pitoisuusraja<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 50 %                                                                  | ≥ 1 - < 3            |
| Alkoholit, C12–14, etoksyloituja,<br>sulfoituja, natriumsuola | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>spesifinen pitoisuusraja<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>≥ 10,0 % | ≥ 1 - < 3            |

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt pölyä tai ylikuumentamisen tai polton aiheuttamia savukaasuja. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Neutraloitava hapolla.  
Lakaistaan talteen ja lapioidaan.  
Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti., Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

Palo- ja räjähdysuojauus : Normaali toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

Erityisiä suojautumis- ja : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.  
hygieniaohteita

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa  
varastolle ja säiliöille tilassa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.

Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään  
ohjeiden mukaisesti.  
Suojattava jäätymiseltä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Puhdistusaine

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro.    | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat      | Peruste |
|----------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|
| ethanol  | Ei sallittu | HTP-arvot 8h                  | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
|          |             | HTP-arvot 15 min              | 1.300 ppm<br>2.500 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |

#### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi                                      | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset<br>terveysvaikutukset       | Arvo                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | Työntekijät     | Hengitys         | Akuutit – systeemiset vaikutukset       | 40 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Työntekijät     | Hengitys         | Akuutit – paikalliset vaikutukset       | 40 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 40 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | Kuluttajat      | Hengitys         | Akuutit – paikalliset vaikutukset       | 20 mg/m <sup>3</sup> |

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

|                                                            |             |             |                                         |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
|                                                            | Kuluttajat  | Hengitys    | Akuutit – systeemiset vaikutukset       | 20 mg/m3          |
|                                                            | Kuluttajat  | Hengitys    | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 20 mg/m3          |
|                                                            | Kuluttajat  | Hengitys    | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 2 mg/m3           |
|                                                            | Kuluttajat  | Nieleminen  | Akuutit – systeemiset vaikutukset       | 85 mg/kg          |
|                                                            | Kuluttajat  | Nieleminen  | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 17 mg/kg          |
| ethanol                                                    | Työntekijät | Hengitys    | Akuutit – paikalliset vaikutukset       | 1900 mg/m3        |
|                                                            | Työntekijät | Hengitys    | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 950 mg/m3         |
|                                                            | Työntekijät | Ihokosketus | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 343 mg/kg         |
|                                                            | Kuluttajat  | Hengitys    | Akuutit – paikalliset vaikutukset       | 950 mg/m3         |
|                                                            | Kuluttajat  | Ihokosketus | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 206 mg/kg         |
|                                                            | Kuluttajat  | Hengitys    | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 114 mg/m3         |
|                                                            | Kuluttajat  | Nieleminen  | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 87 mg/kg          |
|                                                            | Kuluttajat  | Ihokosketus | Akuutit – paikalliset vaikutukset       | 950 mg/m3         |
| Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola | Työntekijät | Hengitys    | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 175 mg/m3         |
|                                                            | Kuluttajat  | Hengitys    | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 52 mg/m3          |
|                                                            | Kuluttajat  | Nieleminen  | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 15 mg/kg bp/vrk   |
|                                                            | Kuluttajat  | Ihokosketus | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 0,079 mg/cm2      |
|                                                            | Työntekijät | Ihokosketus | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 5830 mg/kg bp/vrk |

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

|  |            |             |  |                      |
|--|------------|-------------|--|----------------------|
|  | Kuluttajat | Ihokosketus |  | 2500 mg/kg<br>bp/vrk |
|--|------------|-------------|--|----------------------|

### Arvioitu vaikutuseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi                                                                                                       | Ympäristöosasto         | Arvo                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt                                                                  | Makea vesi              | 2 mg/l                          |
|                                                                                                                   | Merivesi                | 0,2 mg/l                        |
|                                                                                                                   | Makean veden sedimentti | 24 mg/kg                        |
|                                                                                                                   | Maaperä                 | 2,5 mg/kg                       |
|                                                                                                                   | STP                     | 100 mg/l                        |
|                                                                                                                   | intermittent release    | 1 mg/l                          |
| ethanol                                                                                                           | Makea vesi              | 0,96 mg/l                       |
|                                                                                                                   | Merivesi                | 0,79 mg/l                       |
|                                                                                                                   | Makean veden sedimentti | 3,6 mg/kg                       |
|                                                                                                                   | Maaperä                 | 0,63 mg/kg                      |
|                                                                                                                   | STP                     | 580 mg/l                        |
|                                                                                                                   | intermittent release    | 2,75 mg/l                       |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, trisodium salt, dihydrate, Sodium citrate, Trinatriumcitraatdihydrat | Makea vesi              | 0,44 mg/l                       |
|                                                                                                                   | Merivesi                | 0,044 mg/l                      |
|                                                                                                                   | STP                     | 1000 mg/l                       |
|                                                                                                                   | Makean veden sedimentti | 34,6 mg/kg                      |
|                                                                                                                   | Merisedimentti          | 3,46 mg/kg                      |
|                                                                                                                   | Maaperä                 | 33,1 mg/kg                      |
| Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola                                                        | Makea vesi              | 0,129 mg/l                      |
|                                                                                                                   | Merivesi                | 0,024 mg/l                      |
|                                                                                                                   | Makean veden sedimentti | 4,835 mg/kg<br>kuivapainoa (kp) |

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

|  |                      |                                  |
|--|----------------------|----------------------------------|
|  | Merisedimentti       | 0,4835 mg/kg<br>kuivapainoa (kp) |
|  | Maaperä              | 7,5 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)    |
|  | STP                  | 10000 mg/l                       |
|  | intermittent release | 0,071 mg/l                       |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Käsiensuojaus

Materiaali : ei vaadita normaalissa käytössä

Materiaali : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.

Huomautuksia : Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Hengityksensuojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : väritön

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Haju                                | : neutraali                              |
| Sulamis- tai jäätymispiste          | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Kiehumispiste/kiehumisalue          | : Tietoa ei ole käytettävissä.           |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Syttyvyys (nestemäiset)             | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Räjähdyksraja, alempi               | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Räjähdyksraja, ylempi               | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Leimahduspiste                      | : ei leimahda                            |
| Syttymislämpötila                   | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Hajoamislämpötila                   | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| pH                                  | : noin 10,7, 100 %<br>ssä 25 °C          |
| Viskositeetti, dynaaminen           | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Viskositeetti, kinemaattinen        | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Vesiliukoisuus                      | : liukenee                               |
| Liukoisuus muihin liuottimiin       | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi  | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Höyrynpaine                         | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Tiheys                              | : noin 1,036 g/cm <sup>3</sup> ssä 20 °C |
| Suhteellinen tiheys                 | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Suhteellinen höyryntiheys           | : Tietoja ei ole käytettävissä           |
| Partikkelin karakteristiikka        | : Tietoja ei ole käytettävissä           |

### 9.2 Muut tiedot

ei yhtään

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.  
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava jäätymiseltä.

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Yrityksemme vastustaa tiukasti eläinkokeita.

Yrityksemme ei tilaa eläinkokeita lopputuotteelle tai ainesosille.

EU:n lainsäädäntö (REACH-asetus) velvoittaa kuitenkin aineiden valmistajat tai EU:n maahantuojat testaamaan aineiden vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön ennen niiden markkinoille. Nämä pakkotestit ovat osittain peräisin ajalta vuosikymmeniä taaksepäin.

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

#### Aineosat:

##### Etanoli

##### 64-17-5:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 10.470 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50 (Rotta): 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 51 mg/l  
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

LD50, ihon kautta (Kani): > 10.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

##### Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola

##### 68891-38-3:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
GLP: kyllä

#### Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Huomautuksia : Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

### Aineosat:

#### Etanoli

##### 64-17-5:

|           |   |                      |
|-----------|---|----------------------|
| Laji      | : | Kani                 |
| Menetelmä | : | OECD:n testiohje 404 |
| Tulos     | : | Ei ärsytä ihoa       |

#### Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola

##### 68891-38-3:

|           |   |                      |
|-----------|---|----------------------|
| Laji      | : | Kani                 |
| Arvio     | : | Ärsyttää ihoa.       |
| Menetelmä | : | OECD:n testiohje 404 |

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Tuote:

Huomautuksia : Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

### Aineosat:

#### Etanoli

##### 64-17-5:

|           |   |                          |
|-----------|---|--------------------------|
| Laji      | : | Kani                     |
| Menetelmä | : | OECD:n testiohje 405     |
| Tulos     | : | Ärsyttää silmiä lievästi |

#### Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola

##### 68891-38-3:

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Laji      | : | Kani                        |
| Arvio     | : | Vakavan silmävaurion vaara. |
| Menetelmä | : | OECD:n testiohje 405        |

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Aineosat:

#### Etanoli

##### 64-17-5:

|       |   |                     |
|-------|---|---------------------|
| Tulos | : | Ei ihoa herkistävä. |
|-------|---|---------------------|

#### Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola

##### 68891-38-3:

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

Altistumisreitit : Ihon kautta  
Laji : Marsut  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Sukusolujen perimää : Ei luokiteltu  
vaurioittavat vaikutukset

### Aineosat:

**Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola**

#### **68891-38-3:**

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei luokiteltu  
vaikutukset

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
kerta-altistuminen : ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
toistuva altistuminen : ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **Etanoli**

#### **64-17-5:**

Laji : Rotta, uros  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Menetelmä : OECD:n testiohje 403

Laji : Rotta, naaras  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei luokiteltu

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

#### Lisätietoja

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Aineosat:**

**ethanol**

**64-17-5:**

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 13 g/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 8.150 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 0,1 g/l  
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Kala): 11.200 mg/l

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 12.340 mg/l  
veden selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): 12.900 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: Tietoa ei ole käytettävissä.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (viherlevä)): 5.000 mg/l  
Altistumisaika: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (*Pseudomonas putida* (bakteeri)): 11.800 mg/l  
Altistumisaika: 16 h  
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe

### Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola

#### 68891-38-3:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Danio rerio* (seeprakala)): 7,1 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: läpivirtaustesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
GLP: kyllä

LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l  
Koetyyppi: läpivirtaustesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

LC50 (*Leuciscus idus* (Kultasäynävä)): 10 - 100 mg/l  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)): 0,14 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Koetyyppi: läpivirtaustesti  
Menetelmä: OECD TG 204

LC50 (*Brachydanio rerio* (seeprakala)): 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: läpivirtaustesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

LC50 (*Brachydanio rerio* (seeprakala)): 7,1 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

NOEC (Kala): 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 28 Tage

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (*Daphnia pulex* (vesikirppu)): 7,4 mg/l  
veden selkärangattomille Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: Immobilisointi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

NOEC (*Daphnia magna* (vesikirppu)): 0,27 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Koetyyppi: läpivirtaustesti  
Menetelmä: OECD TG 211

EC50 (*Daphnia* (Vesikirppu)): 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

NOEC (*Daphnia* (Vesikirppu)): 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 21 Tage

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (viherveivä)): 27,7 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
GLP: kyllä

EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC : 0,95 mg/l  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,93 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC50 (levät): 27,7 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen

NOEC (levät): 0,93 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

EC50 (levät): 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

NOEC (levät): 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10 g/l  
Altistumisaika: 16 h  
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe  
Menetelmä: DIN 38412  
GLP: kyllä

EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10 g/l  
Altistumisaika: 16 h  
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)

NOEC: 0,14 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 204

NOEC: 0,2 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Kala

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 204

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Menetelmä: OECD TG 211

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

EC50: 0,37 mg/l  
Altistumisaika: 21 d

0,74 mg/l  
Altistumisaika: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l  
Altistumisaika: 21 d

Myrkyllisyys maaperässä eläville : NOEC: 750 mg/kg  
eliöille Altistumisaika: 56 d  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 222  
Huomautuksia: Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### ethanol

##### 64-17-5:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 97 %  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301

#### **Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola**

##### 68891-38-3:

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen  
Tulos: nopeasti biohajoava  
Biologinen hajoaminen: > 70 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD 301 A

Koetyyppi: anaerobinen  
Tulos: Biologisesti hajoavaa  
Biologinen hajoaminen: > 60 %  
Altistumisaika: 41 d  
Menetelmä: OECD 301 D

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 93 %  
Altistumisaika: 28 d

Biokemiallinen hapenkulutus : 285 mg/g  
(BOD) Inkubaatioaika: 5 d

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 518 mg/g

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### ethanol

##### 64-17-5:

Biokertyminen : Pitoisuus: 3,2 mg/l

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -0,32  
oktanoli/vesi

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

**Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola**

**68891-38-3:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Aineosat:**

**Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola**

**68891-38-3:**

Arvio : Ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).. Ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT).

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Tyhjt säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

EWC-koodi : Euroopan jäteluokituslista  
20 01 29\*  
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero ADR

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

Ei vaarallisia aineita

**RID**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**RID**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**RID**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**RID**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 : Ei määritettävissä  
vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden : Ei määritettävissä  
valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset  
(Liite XVII)

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 2,43 %

pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan : <5% anioniset pinta-aktiiviset aineet

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 : Ärsyttää ihoa.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 : Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet  
Skin Irrit. : Ihoärsytys  
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h  
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriotäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle

## SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 21.08.2026

Päiväys 22.08.2026

testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZLoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI