

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SANET PERFECT 10 X 1 L  
UFI : JQ84-T0S7-D001-Q59J

#### 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 Häät puhelinnumero

EU: 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Ennaltaehkäisy:**

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/  
kasvonsuojainta.

**Pelastustoimenpiteet:**

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto  
huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista  
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

P337 + P313      Jatka huuhtomista.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

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.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
sitruunahappo	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Metaanisulfonihappo	75-75-2 200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318  spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1B; H314 5 - 100 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 %	>= 2 - < 3

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Otettava yhteys lääkäriin.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 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. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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

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

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

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkäriin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
- Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erytyiset palomiesten suojarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

### 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 : Neutraloidaan emäksillä, kalkilla tai ammoniakilla.  
Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).  
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 : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

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

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

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Puhdistusaine

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
methanesulphonic acid	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	2,89 mg/m <sup>3</sup>

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	19,44 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,44 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	1,44 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,33 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,76 mg/m3
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,33 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,73 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen	0,7 mg/m3
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,42 mg/m3

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
sitruunahappo	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
	methanesulphonic acid	Makea vesi
Merivesi		0,0012 mg/l
Makean veden sedimentti		0,0251 mg/kg
Maaperä		0,00183 mg/kg
Ajoittainen käyttö/vapautuminen		0,12 mg/l
Jätevedenpuhdistamo		100 mg/l

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:  
Tiiviisti asettuvat suojalasit

#### Käsiensuojaus

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 tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.  
Suositeltu suodatintyyppi:  
ABEK-P3-suodatin

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste  
Väri : punainen  
Haju : luonteenomainen  
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä  
pH : noin 0,7, 100 %  
ssä 20 °C  
Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: ei leimahduserkkä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Palamisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: noin 1,048 g/cm <sup>3</sup> ssä 20 °C
Vesiliukoisuus	: liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Lämpöhajoaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Happoreservi	: 3,1 g/100g
Räjähtävyys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: 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 : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.  
Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

### 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

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

#### Aineosat:

##### sitruunahappo

##### 77-92-9:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Hiiri): 5.400 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50, suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD TG 402

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

##### Metaanisulfonihappo

##### 75-75-2:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 200 mg/kg

LD50 (Rotta): 649 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC0 (Hiiri): > 1,88 mg/l  
Altistumisaika: 1 h

LC0 (Rotta): 0,74 mg/l  
Altistumisaika: 6 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 1.000 - 2.000 mg/kg

##### Ihosityttövyys/ihoärsytys

#### Tuote:

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

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Tuote:**

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Aineosat:**

**sitruunahappo**

**77-92-9:**

Tulos : Silmien ärsytys

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:**

**sitruunahappo**

**77-92-9:**

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

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

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

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

**Aineosat:**

**sitruunahappo**

**77-92-9:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 10 d

Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei luokiteltu

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Lisätietoja**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Aineosat:

##### **sitruunahappo**

##### **77-92-9:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 440 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.535 mg/l  
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 24 h  
Koetyyppi: staattinen testi

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): noin 120 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOEC (Scenedesmus quadricauda (vihervä): 425 mg/l  
Altistumisaika: 8 Täge  
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys mikro-organismeille : (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10.000 mg/l  
Altistumisaika: 16 h

##### **methanesulphonic acid**

##### **75-75-2:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 10 - 100 mg/l  
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 : 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä  
Huomautuksia: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet)  
täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset  
biologisen hajoavuuden kriteerit.

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

### Aineosat:

#### sitruunahappo

##### 77-92-9:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 97 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD 301 B

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 100 %  
Altistumisaika: 19 d  
Menetelmä: OECD 301 E

Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) : 526 mg/g

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

#### methanesulphonic acid

##### 75-75-2:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava  
Biologinen hajoaminen: > 99 %  
Altistumisaika: 28 d

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

#### sitruunahappo

##### 77-92-9:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

#### methanesulphonic acid

##### 75-75-2:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: -2,38

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Aineosat:

#### methanesulphonic acid

##### 75-75-2:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 1  
Huomautuksia: Erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).. Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

### Aineosat:

sitruunahappo

77-92-9:

Arvio

: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

### 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

: Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

EWC-koodi

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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

**ADR**

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

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

### 14.4 Pakkausryhmä

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

### ADR

Ei vaarallisia aineita

### IMDG

Ei vaarallisia aineita

### IATA

Ei vaarallisia aineita

### 14.5 Ympäristövaarat

#### ADR

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 valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Katsoa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII varten Rajoitusehdot

: Direktiivi 96/82/EY ei koske

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. : Ei määritettävissä

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 2,95 %  
398,56 g/l  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 2,95 %  
30,87 g/l  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus pätee vain puupinnoilla

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

käytetyille pinnoitteille

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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### H-lausekkeiden koko teksti

H290 : Voi syövyttää metalleja.  
H302 : Haitallista nieltynä.  
H312 : Haitallista joutuessaan iholle.  
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

##### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys  
Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Met. Corr. : Metalleja syövyttävät aineet ja seokset  
Skin Corr. : Ihosyövyttävyys  
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - 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 laboratorioskäytäntö; 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 testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - 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 - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

#### Lisätietoja

## SANET PERFECT 10 X 1 L

WM 1112482

In tilausnumero: 0712482

Versio 5.11

Muutettu viimeksi 12.01.2024

Päiväys 18.01.2024

**Seoksen luokitus:**

Eye Irrit. 2

H319

**Luokitusmenetelmä:**

Koetulosten perusteella.

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen 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 takuiksi 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