

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

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

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)

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, Luokka 1 H290: Voi syövyttää metalleja.

Ihosyövyttävyys, Luokka 1 H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

Turvalausekkeet	:	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		Ennaltaehkäisy:	
		P280	Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
		Pelastustoimenpiteet:	
		P301 + P330 + P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
		P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä.
		P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
		P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
		Jätteiden käsittely:	
		P501	Hävitä astia vain täysin tyhjennettynä kierrätyspisteen kautta.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Metaanisulfonihappo
l-(+)-lactic acid
alkoholit, C12-C14,
etoksyloidut (7 EO)

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.

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)
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	>= 5 - < 10
		spesifinen pitoisuusraja	

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

		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 %	
I-(+)-lactic acid	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 spesifinen pitoisuusraja Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 3 - < 5
alkoholit, C12-C14, etoksyloidut (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 spesifinen pitoisuusraja Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 1 - < 2,5

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.
- Silmäkosketus : Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosaurioita ja sokeuden.

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

Nieltynä : Suojaa terve silmä.
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.

: Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ei saa oksennuttaa.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : syövyttävät vaikutukset

Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

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.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

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.
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.
Pullo pidettävä käsittelyn aikana metallivadilla vuotojen välttämiseksi.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä ainoastaan pystyasennossa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
- Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
methanesulphonic acid	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	2,89 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	19,44 mg/kg
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset –	19,44 mg/kg

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

			systemiset vaikutukset	
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1,44 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systemiset vaikutukset	1,44 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	8,33 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	6,76 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	8,33 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,73 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen	0,7 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,42 mg/m ³
I-(+)-lactic acid	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	592 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	35,4 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	296 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
methanesulphonic acid	Makea vesi	0,012 mg/l
	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 EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

I-(+)-lactic acid	Makea vesi	1,3 mg/l
	STP	10 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : 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 : Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

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

Fysikaalinen tila : neste
Väri : punainen
Haju : hajustettu
Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	ei leimahda
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	noin 0,4, 100 % ssä 20 °C
Viskositeetti, dynaaminen	:	1 mPa.s:ssä 20 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	:	täysin liukeneva
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,039 g/cm ³ :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 : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

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

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

Metaanisulfonihappo

75-75-2:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 200 mg/kg
LD50 (Rotta): 649 mg/kg
LD50 (Rotta): > 300 - 2.000 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

I-(+)-lactic acid

79-33-4:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.730 mg/kg
LD50 (Hiiri): 4.875 mg/kg
LD50, suun kautta (Marsut): 1.810 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 7,94 mg/l
Altistumisaika: 4 h

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

alkoholit, C12-C14, etoksyloidut (7 EO)

68439-50-9:

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 300 - 2.000 mg/kg

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

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

Aineosat:

Metaanisulfonihappo

75-75-2:

Tulos : Voimakkaasti syövyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

Metaanisulfonihappo

75-75-2:

Tulos : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Aineosat:

alkoholit, C12-C14, etoksyloidut (7 EO)

68439-50-9:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Tulos: negatiivinen

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.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei luokiteltu

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

11.2 Tiedot muista vaaroista

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

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

I-(+)-lactic acid

79-33-4:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 130 mg/l
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Kala): 320 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 130 mg/l
veden selkärangattomille
Altistumisaika: 48 h

EC50 (Daphnia pulex (vesikirppu)): 240 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihervä)): 2.800 mg/l
Altistumisaika: 72 h

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 : > 100 mg/l
Altistumisaika: 3 h

alkoholit, C12-C14, etoksyloidut (7 EO)

68439-50-9:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

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

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihervä)): 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (vihervä)): 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi

M-kertoimella (Välitön : 1
myrkyllisyys vesieläimille)

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Bakteeri): 140 mg/l

Myrkyllisyys maaperässä eläville : 220 mg/kg
eliöille : Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

Myrkyllisyys kasveille : 10 mg/l
Laji: Lepidium sativum (krassi)
Menetelmä: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

methanesulphonic acid

75-75-2:

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

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava

Biokemiallinen hapenkulutus : 450 mg/g
(BOD) : Inkubaatioaika: 5 d

600 mg/g
Inkubaatioaika: 20 d

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

alkoholit, C12-C14, etoksyloidut (7 EO)

68439-50-9:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 70 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 A

Tulos: nopeasti biohajoava
Biologinen hajoaminen: > 60 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

methanesulphonic acid

75-75-2:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/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 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.

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.

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- ADR : 3265
RID : 3265
IMDG : 3265
IATA : 3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
(methanesulphonic acid)
- RID : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
(methanesulphonic acid)
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(methanesulphonic acid)
- IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

- ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Pakkausryhmä

- ADR
Luokituskoodi : C3
Pakkausryhmä : III
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)
- RID
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : C3
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8
- IMDG
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 8
EmS Numero : F-A, S-B
- IATA
(Rahti) : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Matkustaja) : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Pakkausryhmä : III

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

Merkinnät : 8

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

IATA

Ympäristölle vaarallinen : ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskojien sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten 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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU : Ei määritettävissä
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 päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: < 0,01 %

pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan : <5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet, hajusteet

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

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.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	:	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Met. Corr.	:	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Skin Corr.	:	Ihopsyövyttävyys
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

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 laboratorioikäytäntö; 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; 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; 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

Seoksen luokitus:

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

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon

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

SANET EXTREME 10 X 1 L

WM 0716544

In tilausnumero: 0716544

Versio 1.5

Muutettu viimeksi 21.10.2024

Päiväys 31.03.2026

vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI

50000006049