

SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

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

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä

SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
suojavarusteet

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 : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
varotoimet

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 : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

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

SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 rajoituksia säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.

Lisätietoja varastostabiilitettiin : 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 (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
ethanol	Ei sallittu	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL

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

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

SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

			vaikutukset	
	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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

	Kuluttajat	Ihokosketus		2500 mg/kg bp/vrk
--	------------	-------------	--	----------------------

Arvioitu vaikutukseton 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 kuivapainoa (kp)

SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

	Merisedimentti	0,4835 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	7,5 mg/kg 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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 % 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 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 : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava jäätymiseltä.

SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 pakko-testit 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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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* (vihherlevä)): 27,7 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen

SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261

In tilausnumero: 0717261

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

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.

Muiden lyhenteiden koko teksti

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 laboratoriokäytäntö; 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 1.2

Muutettu viimeksi 18.09.2026

Päiväys 22.09.2026

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; 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:

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