SANET alkastar zero% 10x1L

WM 0717261 **In tilausnumero: 0717261**

Versio 2.0 Muutettu viimeksi 15.10.2026 Päiväys 15.10.2026

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 423-270-5423-270-5 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	>= 3 - < 5
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 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 viemäreihin 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 jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet	:	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	:	Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin 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 räjähdyssuojaus	:	Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisesta muiden tuotteiden kanssa ei ole.

Lisätietoja varastostabiliteettiin : 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/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m3	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/m3
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	40 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	40 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	4 mg/m3
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	20 mg/m3

	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

	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, Trinatriumcitratdihydrat	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)

	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 nitriilikumista.

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

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

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
Räjähdysraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysraja, 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/cm3 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.

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:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50, suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg Menetelmä: Testattu direktiivin 92/69/ETY mukaisesti.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 5 mg/l Altistumisaika: 4 h
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 402

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 hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): 51 mg/l 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

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

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

Aineosat:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

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

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:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

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:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

Etanoli

64-17-5:

Tulos	:	Ei ihoa herkistävä.

Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola

68891-38-3:

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	:	Ei luokiteltu

Aineosat:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Ames-testi Menetelmä: OECD:n testiohje 471 Tulos: negatiivinen Koetyyppi: Mikrotumatesti Menetelmä: Mutageenisuus (mikrotuma testi) Tulos: negatiivinen Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Menetelmä: OECD:n testiohje 474

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 vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

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

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Laji : Rotta
NOAEL : 262 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Oireet : Munuaissairauksia

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

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:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC20 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 0,5 h Menetelmä: OECD TG 209
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: > 100 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Menetelmä: OECD:n testiohje 204
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: > 100 mg/l Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	:	LC50: 142 mg/kg Altistumisaika: 14 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Myrkyllisyys kasveille	:	EC50: 794 mg/kg Testiaika: 19 d Laji: Avena sativa (kaura)

Menetelmä: OECD 208

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 veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 12.340 mg/l 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
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 veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia pulex (vesikirppu)): 7,4 mg/l 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 (viherlevä)): 27,7 mg/l Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: Kasvun estäminen 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 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 eliöille	:	NOEC: 750 mg/kg Altistumisaika: 56 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot) Menetelmä: OECD:n testiohje 222 Huomautuksia: Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: > 80 % Liittyen kohteeseen: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD 301 F Huomautuksia: Biologisen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuotetta pidetään helposti hajoavana.

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 (BOD)	:	285 mg/g Inkubaatioaika: 5 d
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	:	518 mg/g

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	log Pow: < -4 (25 °C) pH: 11,4 Menetelmä: Testattu direktiivin 92/69/ETY mukaisesti.

ethanol

64-17-5:

Biokertyminen	:	Pitoisuus: 3,2 mg/l
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	log Pow: -0,32

Alkoholit, C12–14, etoksyloituja, sulfoituja, natriumsuola

68891-38-3:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Pysyvyys maaperässä : Huomautuksia: Ei imeydy maa-ainekseen.

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.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
ADR
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 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä
REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Ei määritettävissä
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 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.
H290	:	Voi syövyttää metalleja.
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
Met. Corr.	:	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi 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; 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 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 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; 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: **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