

# Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Määräys (EU) N:o 2020/878

## Käyttöturvallisuustiedote, pvm 4/3/2024, korjaus 9

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: SYNCLAIR A/C  
Koodi: P40448  
UFI: K6PJ-NJX0-6R3Q-MK2V

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

Suositteltu käyttö:

puhdistusaine  
Teolliset käytöt

Kielletyt käytöt:

Sopimatonta käyttöä ei havaittu.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistajat:

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Jakelijat:

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

techdirsocomore@socomore.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Ranska : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Kansainvälinen : CHEMTEL +1-813-248-0585.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

- ◊ Vaara, Skin Corr. 1B, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- ◊ Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

#### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:

# Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

## SYNCLAIR A/C



Vaara

Vaaralausekkeet:

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet:

P280 Käytä suojahansikkaita/-asuja ja suojaa silmät/kasvot.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

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

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

ISOTRIDEKANOLI ETOKSYLOITU (5-20 OE)

dinatriummetasilikaatti

Eriyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

### 2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.




## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

N.A.

### 3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	ISOTRIDEKANOLI ETOKSYLOITU (5-20 OE)	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Suun kautta 555,56 mg/kg bw
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	TETRAKALIUMPYROF OSFATTI	CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 REACH No.: 01-	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

		2119489369 -18	
>= 3% - < 5%	KALIUM-3,5,5- TRIMETYLYIHEKSANO AATTI	CAS: 93918-10-6 EC: 299-890-3 REACH No.: Exempted---- ----	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 3%	dinatriummetasilikaatti	Indeksi- numero: 014-010-00-8 CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 REACH No.: 01- 2119449811 -37	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

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

Ei mitään

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Ei mitään

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.  
Palaessaan kehittää raskasta savua.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.  
Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.  
Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.  
Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.  
Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.  
Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

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

Pese juoksevalla vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.  
Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.  
Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

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

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot

Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei saatavilla

DNEL altistuksen raja-arvot

TETRAKALIUMPYROFOSFATTI - CAS: 7320-34-5

Ammattikäyttäjä: 2.79 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 0.68 mg/l - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -  
Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 70 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,  
sisäiset vaikutukset

dinatriummetasilikaatti - CAS: 6834-92-0

Teollinen käyttäjä: 6.22 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse,  
ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Huomioita: CAS 10213-79-3  
(pentahydrate)

Teollinen käyttäjä: 1.49 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 0.74 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon  
kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset - Huomioita: CAS 10213-79-3  
(pentahydrate)

Kuluttaja: 0.74 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,  
sisäiset vaikutukset - Huomioita: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

PNEC altistuksen raja-arvot

TETRAKALIUMPYROFOSFATTI - CAS: 7320-34-5

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.05 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.005 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.5 mg/l - Huomioita: PNEC aqua (intermittente,  
eau douce)

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 50 mg/l

dinatriummetasilikaatti - CAS: 6834-92-0

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 7.5 mg/l - Huomioita: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Tavoite: Merivesi - Arvo: 1 mg/l - Huomioita: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Tavoite: PNEC, ajoittainen (makea vesi) - Arvo: 7.5 mg/l - Huomioita: CAS 10213-79-3  
(pentahydrate)

Tavoite: Jätevedenpuhdistamo - Arvo: 1000 mg/l - Huomioita: CAS 10213-79-3  
(pentahydrate)

Biologiset Valotusindeksi

N.A.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Alla esimerkkejä PPE käyttää.

Silmien suojaus:

Yhtenäiset suojalasit. (NFEN166)

Visiiri. (EN 166)

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

Käytä ihon täydellisen suojauksen takaavaa vaatekappausta, kuten puuvillaa, kumia, PVC tai viton.

Käsien suojaus:

Tarkoitukseen soveltuvat käsineet, tyyppi: NF EN374

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

NR (luonnonkumi, luonnonlateksi).

PVC (polyvinyylidikloridi)

PVA (polyvinyylialkoholi)

NBR (nitrilibutadieenikumi).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Hengityssuojaus:

Jos muodostuu aerosolia tai sumua, käytä hengityssuojainta, kuten P2 (suodattaa vähintään 94 % ilmassa olevista hiukkasista; värikoodi: valkoinen).

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat tekijät :

Ei mitään

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	Neste	--	--
Väri:	vaaleankeltainen	--	--
Haju:	N.A.	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	>100 °C/ >212°F	--	--
Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Syttymispiste (°C):	N.A.	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	12.8	ISO 4316, ASTM E70	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyryn paine:	17.5 mmHg	--	20°C
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1.084	ISO 649, ASTM D1298	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	.67	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

### 9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 0 %

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 0 g/l

N.A. = ei saatavilla

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

SYNCLAIR A/C

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix - Suun kautta 3584,35 mg/kg bw

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C**

Tuotteen luokittelu: Skin Corr. 1B H314

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen luokittelu: Eye Dam. 1 H318

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

ISOTRIDEKANOLI ETOKSYLOITU (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Välitön myrkyllisyys

ATE - Suun kautta 555,56 mg/kg bw

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 300 mg/kg - Lähde: OECD 423

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta <= 2000 mg/kg - Lähde: OECD 423

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg - Lähde: OECD 402

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 250 mg/kg bw/päivä

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 50 mg/kg bw/päivä

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 50 mg/kg

TETRAKALIUMPYROFOSFATTI - CAS: 7320-34-5

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2000 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 1.1 mg/l

dinatriummetasilikaatti - CAS: 6834-92-0

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta (uros, naaras) > 1152 mg/kg - Huomioita:

CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kokeellinen arvo



**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C**

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta (uros, naaras) < 1349 mg/kg - Huomioita: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kokeellinen arvo

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta (uros, naaras) > 2.06 g/m<sup>3</sup> - Lähde: EPA OPPTS 870.1300 - Huomioita: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kokeellinen arvo

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta (uros, naaras) > 5000 mg/kg - Lähde: EPA OPPTS 870.1200 - Huomioita: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kokeellinen arvo

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Koe: NOAEL - Lajit: Rotta > 159 mg/kg bw/päivä - Kesto: 68 - Huomioita: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kokeellinen arvo

Koe: NOAEL - Lajit: Hiiri(uros) > 200 mg/kg bw/päivä - Kesto: 68 - Huomioita: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kokeellinen arvo

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Koe: NOAEL - Lajit: Kani (uros, naaras) = 227 mg/kg bw/päivä - Kesto: 67 - Lähde: OECD 408 - Huomioita: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kokeellinen arvo

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

Muut toksikologiset tiedot :

ISOTRIDEKANOLI ETOKSYLOITU (5-20 OE)

Silmäkosketus :

vakavia silmävammoja

---

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

SYNCLAIR A/C

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ISOTRIDEKANOLI ETOKSYLOITU (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 1 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: *Desmodesmus subspicatus*

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 1 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: *Daphnia magna*

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: *Cyprinus carpio*

Vaikutuskohde: EC10 - Lajit: Vesikirppu = 2.6 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: *Daphnia magna*

Vaikutuskohde: EC10 - Lajit: Levä > 1 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: *Desmodesmus subspicatus*

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: BACTERIA = 140 mg/l

f) Vaikutukset jäteveden puhdistamoissa:

Vaikutuskohde: NOEC = 220 mg/kg

TETRAKALIUMPYROFOSFATTI - CAS: 7320-34-5

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C**

## a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala &gt; 100 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu &gt; 100 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä &gt; 100 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: EC50 &gt; 1000 mg/l - Kesto aika h: 3 - Huomioita: Activated sludge

## b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala = 100 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä &gt; 100 mg/l - Kesto aika h: 72

dinatriummetasilikaatti - CAS: 6834-92-0

## a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 207 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: DIN 38412-9 ;

EbC50 ; Desmodesmus

subspicatus

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 210 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: ISO 7346-1 ;

Brachydanio rerio - Puolistaattinen järjestelmä

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 1700 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: EU Method C2 - CONSID10

Vaikutuskohde: EC0 - Lajit: Mikro-organismit &gt; 1000 mg/l - Kesto aika h: 0.5 - Huomioita: DIN 38412-27 ; Pseudomonas putidas / CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Mikro-organismit &gt; 100 mg/l - Kesto aika h: 3 - Huomioita: OECD 209 / CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - aktiiviliete

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

ISOTRIDEKANOLI ETOKSYLOITU (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: OECD 301B - Kesto aika: 28 päivää - %: &gt;60% -

Huomioita: aerobic

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: OECD 310 - Kesto aika: 60 päivää - %: &gt;60% -

Huomioita: anaerobic

Biohajoavuus: Kemiallisen hapen kysyntä - Huomioita: 2100 mg/g

**12.3 Biokertyvyys**

N.A.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

ISOTRIDEKANOLI ETOKSYLOITU (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Log Koc &gt; 5000

Imeytyy hyvin maaperään

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Wassergefahrdungsklasse (Deutschland): 2

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Koodit Jätteiden (päätös 2001/573 / EY, direktiivin 2006/12 / ETY, direktiivi 94/31 / ETY vaarallisista jätteistä):

# Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

## SYNCLAIR A/C

06 02 05\* other bases

### KOHTA 14: Kuljetustiedot



#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR-UN Number: 3267  
 IATA-UN Number: 3267  
 IMDG-UN Number: 3267

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Shipping Name: ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S.  
 (dinatriummetasilikaatti)  
 IATA-Shipping Name: ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S.  
 (dinatriummetasilikaatti)  
 IMDG-Shipping Name: ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S.  
 (dinatriummetasilikaatti)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR-Class: 8  
 ADR - Vaaran tunnistenumero: 80  
 IATA-Class: 8  
 IATA-Label: 8  
 IMDG-Class: 8

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR-Packing Group: III  
 IATA-Packing group: III  
 IMDG-Packing group: III

#### 14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei  
 IMDG-Marine pollutant: Ei  
 IMDG-EmS: F-A , S-B

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR-Subsidiary hazards: -  
 ADR-S.P.: 274  
 ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 3 (E)  
 IATA-Passenger Aircraft: 852  
 IATA-Subsidiary hazards: -  
 IATA-Cargo Aircraft: 856  
 IATA-S.P.: A3 A803  
 IATA-ERG: 8L  
 IMDG-Subsidiary hazards: -  
 IMDG-Stowage and handling: Category A  
 IMDG-Segregation: Clear of living quarters. "Separated from" acids.  
 Q.L.: 5L  
 Q.E.: E1

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

N.A.

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/849 (17. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2022/692 (18. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 75

Kansainväliset luettelot (lueteltu / mukaisesti)

N.A.

Merkinnät pesuaineiden (EY: n asetusten 648/2004 ja 907/2006) :

SYNCLAIR A/C

phosphates < 5%

phosphonate < 5%

anionic surface active agents < 5%

non-ionic surface active agents >= 5% - < 15%

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

direktiivi 98/8 / EY):

N.A.

N.A.

Viiteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2003/105/ETY ('Suuronnettomuuksien vaarat') muutoksineen.

Neuvoston direktiivi 1999/13/EY (VOC-direktiivi)

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

ei

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

---

### KOHTA 16: Muut tiedot

N.A.: Not Applicable or Not Available / Ei soveltu tai ei käytettävissä

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalleja syövyttävä aine tai seos, Kattegoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Ihosyövyttävyyys, Kattegoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Kattegoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
-----------	-------	---

Turvatieedote on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Skin Corr. 1B, H314	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1, H318	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalllähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

CCNL - Liite 1

Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

Tärkeä salassapitolauseke. Tämä asiakirja sisältää yritykselle SOCOMORE kuuluvia luottamuksellisia tietoja. Jollei laissa toisin määrätä, tämän asiakirjan levitys, uudelleenjulkaisu tai uudelleenlähetys, kokonaan tai osittain, on rajoitettu ainoastaan selvästi tunnistettaville henkilöille, joko siksi että he ovat tuotteen käyttäjiä tai terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä (HSE) koskeissa tiedotustarkoituksissa. Tämän asiakirjan levitys muussa tarkoituksessa ilman meidän kirjallista suostumustamme on ehdottomasti kielletty.

Socomore suosittelee vahvasti, että jokainen tämän turvallisuustiedotteen vastaanottaja lukee sen huolellisesti ja konsultoi tarvittaessa alan asiantuntijoita kaiken sen sisältämän tiedon, erityisesti tähän tuotteeseen liittyvien mahdollisten vaarojen, ymmärtämiseksi. Käyttäjän on varmistettava näiden tietojen vaatimustenmukaisuus ja luonne kokonaisuudessaan suhteessa hänen aikomaansa erityiseen käyttötarkoitukseen.

Tiedotteen sisältämä informaatio perustuu tietoihimme yllä mainittuna päivänä. Niillä viitataan ainoastaan mainittuun tuotteeseen eivätkä me muodosta takuuta mistään erityisestä laatuominaisuudesta. Ostajan/käyttäjän vastuulla on varmistaa, että hänen toimintansa on voimassaolevan lain mukaista.

Tietoja pidetään oikeina, mutta ne eivät ole täydellisiä, ja niitä saa käyttää vain ohjeena, joka perustuu nykyiseen tietoon aineesta tai seoksesta ja jota voidaan soveltaa tuotteelle sopiviin turvatoimenpiteisiin.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C**

ATEmix:	välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyskerroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.