

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Määrus (EL) 2020/878

Ohutuskaart 13/3/2025, redaktsioon 10

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Ärinimi: SYNCLAIR A/C
Ärikood: P40448EU
UFI: K6PJ-NJX0-6R3Q-MK2V

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitav kasutamine:

puhastusaine
tööstuslikuks kasutamiseks

Ebasoovitav kasutamine:

Ebasobivat kasutamist ei tuvastatud.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootjad:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Tootmine - Parc Gohelis - 56250 ELVEN 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

Levitajad:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Tootmine - Parc Gohelis - 56250 ELVEN 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

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Prantsusmaa : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

Estonian national emergency tel. 112 / National poison information tel. 16662 within Estonia, (+372) 7943 794 for calls from abroad.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

- ⚠ Ettevaatust, Skin Corr. 1B, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- ⚠ Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/....

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (5-20 OE)

dinaatriummetasilikaat

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine
>= 7% - < 10%	ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (5-20	CAS: 69011-36-5	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

	OE)	EC: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Akuutse toksilisuse hinnang: ATE - Suukaudne 555,56 mg/kg bw
>= 3% - < 5%	Tetrapotassium pyrophosphate	CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 REACH No.: 01-2119489369-18	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	POTASSIUM 3,5,5- TRIMETHYLHEXANOATE	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%	dinaatriummetasilikaat	Number 014-010-00-8 Index: 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

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Määratlemata

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Pesta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutiit.

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

7.3. Erikasutus

Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas

Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas pole saadaval

DNEL piirnormide väärtused

Tetrapotassium pyrophosphate - CAS: 7320-34-5

Professionaalne töötaja: 2.79 mg/m³ - Tarbija: 0.68 mg/l - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 70 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

dinaatriummetasilikaat - CAS: 6834-92-0

Tööstustööline: 6.22 mg/m³ - Tarbija: 1.55 mg/m³ - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Tööstustööline: 1.49 mg/kg bw/day - Tarbija: 0.74 mg/kg bw/day - Kokkupuude:

Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Tarbija: 0.74 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

PNEC piirnormide väärtused

Tetrapotassium pyrophosphate - CAS: 7320-34-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.05 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.005 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.5 mg/l - Märkused: PNEC aqua (intermittente, eau douce)

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 50 mg/l

dinaatriummetasilikaat - CAS: 6834-92-0

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 7.5 mg/l - Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 1 mg/l - Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Sihtmärk: PNEC katkendlik (magevesi) - Väärtus: 7.5 mg/l - Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Sihtmärk: 16 - Väärtus: 1000 mg/l - Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Bioloogiline säritusindeks

N.A.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Allpool näiteid PPE kasutada

Silmade kaitsmine:

Korvprillid (NF EN166)

Näo kaitsekate. (EN 166)

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Kasutada naha piisavat kaitset tagavat kaitseriietust, mis on valmistatud näiteks puuvillast, kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Sobivat tüüpi kindad. NF EN374

NR (looduslik kummi, looduslik lateks).

PVC (polüvinüülkloriid).

PVA (polüvinüülalkohol).

NBR (nitrilikummi).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Hingamisteede kaitse:

Aerosooli või udu tekkimisel kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, näiteks P2 (filtreerib vähemalt 94% õhus lenduvatest osakekestest; värvikood: valge).

Terminised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

Muud tingimused, mis mõjutavad töötaja kokkupuudet

Määratlemata

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	helekollane	--	--
Lõhn:	N.A.	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole oluline	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	>100 °C/ >212°F	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	Ei ole oluline	--	--
Leekpunkt (°C):	Ei ole oluline	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	12.8	ISO 4316, ASTM E70	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Lahustuvus vees:	N.A.	--	--
Lahustuvus õlis:	N.A.	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	17.5 mmHg	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1.084	ISO 649, ASTM D1298	--
Auru suhteline tihedus:	.67	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave

Puudub muu asjakohane teave

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 0 %

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 0 g/l

N.A = pole saadaval

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

SYNCLAIR A/C

Akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ATEsegu - Suukaudne 3584,35 mg/kg bw

**Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))
SYNCLAIR A/C**

Nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Corr. 1B H314

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Dam. 1 H318

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Akuutne toksilisus

ATE - Suukaudne 555,56 mg/kg bw

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 300 mg/kg - Allikas: OECD 423

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott <= 2000 mg/kg - Allikas: OECD 423

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg - Allikas: OECD 402

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 250 mg/kg bw/päeval

Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 50 mg/kg bw/päeval

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 50 mg/kg

Tetrapotassium pyrophosphate - CAS: 7320-34-5

Akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 1.1 mg/l

dinaatriummetasilikaat - CAS: 6834-92-0

Akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott (isane, emane) > 1152 mg/kg -

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Eksperimentaalne väärtus

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott (isane, emane) -2 1349 mg/kg -

Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Eksperimentaalne väärtus

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott (isane, emane) > 2.06 g/m3 - Allikas:

EPA OPPTS 870.1300 - Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Eksperimentaalne väärtus

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott (isane, emane) > 5000 mg/kg - Allikas:

EPA OPPTS 870.1200 - Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Eksperimentaalne väärtus

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: NOAEL - Liigid: Rott > 159 mg/kg bw/päeval - Kestvus: 68 - Märkused: CAS

10213-79-3 (pentahydrate) - Eksperimentaalne väärtus

Katse: NOAEL - Liigid: Hiir(isane) > 200 mg/kg bw/päeval - Kestvus: 68 - Märkused: CAS

10213-79-3 (pentahydrate) - Eksperimentaalne väärtus

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Katse: NOAEL - Liigid: Jänes (isane, emane) = 227 mg/kg bw/päeval - Kestvus: 3 kuud -

Allikas: OECD 408 - Märkused: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Eksperimentaalne väärtus

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

Muu toksikoloogiline teave :

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (5-20 OE)

Silma sattumine:

Raske silmakahjustus

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

SYNCLAIR A/C

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 1 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: Desmodesmus subspicatus

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 1 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Daphnia magna

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Cyprinus carpio

Löpp-punkt: EC10 - Liigid: Vesikirp = 2.6 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: Daphnia magna

Löpp-punkt: EC10 - Liigid: Vetikad > 1 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: Desmodesmus subspicatus

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: BACTERIA = 140 mg/l

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))

SYNCLAIR A/C

f) Mõju reovee puhastusrajatistes:

Lõpp-punkt: NOEC = 220 mg/kg

Tetrapotassium pyrophosphate - CAS: 7320-34-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: EC50 > 1000 mg/l - Kestus (h): 3 - Märkused: Activated sludge

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala = 100 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 72

dinaatriummetasilikaat - CAS: 6834-92-0

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 207 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: DIN 38412-9 ; EbC50 ;
Desmodesmus
subspicatus

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 210 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: ISO 7346-1 ; Brachydanio
rerio - Poolstaatiline süsteem

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1700 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: EU Method C2 -
CONSID10

Lõpp-punkt: EC0 - Liigid: microorganism > 1000 mg/l - Kestus (h): 0.5 - Märkused: DIN 38412-27
; Pseudomonas putidas / CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: microorganism > 100 mg/l - Kestus (h): 3 - Märkused: OECD 209 /
CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - CONSID06

12.2. Püsivus ja lagunduvus

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev - Katse: OECD 301B - Kestus: 28d - %: >60% - Märkused:
aerobic

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev - Katse: OECD 310 - Kestus: 60d - %: >60% - Märkused:
anaerobic

Biolagundatavus: 9 - Märkused: 2100 mg/g

12.3. Bioakumulatsioon

N.A.

12.4. Liikuvus pinnases

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

KOC > 5000

4

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhandamisetevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

Koodid jäätmete (otsus 2001/573 / EÜ, direktiivi 2006/12 / EMÜ, direktiivi 94/31 / EMÜ ohtlike jäätmete kohta):

06 02 05* other bases

14. JAGU. Veonõuded



14.1. ÜRO number või ID number

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

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Shipping Name: SÖÖVITAV LEELISELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.
(dinaatriummetasilikaat)
IATA-Shipping Name: SÖÖVITAV LEELISELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.
(dinaatriummetasilikaat)
IMDG-Shipping Name: SÖÖVITAV LEELISELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.
(dinaatriummetasilikaat)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR-Class: 8
ADR - Ohu identifitseerimisnumber: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Pakendigrupp

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

14.5. Keskkonnaohud

ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei
IMDG-Marine pollutant: Ei
IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): 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

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

IMDG-Segregation: Clear of living quarters. "Separated from" acids.

Q.L.: 5L

Q.E.: E1

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
N.A.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Määrus (EL) 2023/707

Määrus (EL) 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Määrus (EL) 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 75

Rahvusvaheline inventuur (loetletud / järgides)

N.A.

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Märgistamine pesuvahendid (EÜ määrusi 648/2004 ja 907/2006)

SYNCLAIR A/C

phosphates < 5%

phosphonate < 5%

anionic surface active agents < 5%

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

Biotsiidide märgistamine (määrused 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 ja direktiiv 98/8/EÜ):

N.A.

N.A.

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiiv 2003/105/EÜ ('Töötajate tervise ja ohutuse kaitse kemikaaliga kokkupuutest tulenevate ohtude eest)

NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/13/EÜ (LOÜ)

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt
ei ükski

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. Muu teave

N.A.: Not Applicable or Not Available / Ei kasuta või ei ole kättesaadav

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohuklass ja - kategooria	Kood	Kirjeldus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1

Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3

Käesolev ohutuskaart on täielikult uuendatud vastavalt määrusele 2020/878.

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Skin Corr. 1B, H314	Arvutusmeetod
Eye Dam. 1, H318	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

- Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
- SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold
- CCNL – Lisa 1
- Lisage siia täiendav konsulteeritud bibliograafia

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülalloodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garantiid.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

Teavet peetakse õigeks, kuid see pole ammendav ja seda kasutatakse ainult juhiseks, mis põhineb praegustel teadmistel aine või segu kohta ja mida kohaldatakse toote puhul asjakohaste

**Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))
SYNCLAIR A/C**

ohutusabinõude suhtes.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akuutse toksilisuse hinnang
ATEsegu:	ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
LTE:	Pikaajaline kokkupuude.
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STE:	Lühiajaline kokkupuude.
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
TWATLV:	Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass