

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SYNCLAIR A/C

2020/878/EU szabályozás

-i biztonsági adatlap. 13/3/2025, ellenőrzés 10

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: SYNCLAIR A/C
Kereskedelmi kód: P40448EU
UFI: K6PJ-NJX0-6R3Q-MK2V

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

tisztító
ipari felhasználásra

Ellenjavallt felhasználási módok:

Nem találtak nem megfelelő használatot.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártók:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Gyártás - 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

Elosztók:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Gyártás - 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

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

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

Magyarország : Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) / +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SYNCLAIR A/C

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- ◊ Veszély, Skin Corr. 1B, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- ◊ Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (5-20 OE)

dinátrium-metaszilikát

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SYNCLAIR A/C

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 7% - < 10%	ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (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 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át 555,56 mg/ttkg
>= 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%	dinátrium-metaszilikát	Index szám: 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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SYNCLAIR A/C

biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniről:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SYNCLAIR A/C

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető

DNEL expozíciós határértékek

Tetrapotassium pyrophosphate - CAS: 7320-34-5

Szaktmunkás: 2.79 mg/m³ - Felhasználó: 0.68 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 70 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

dinátrium-metaszilikát - CAS: 6834-92-0

Ipari munkás: 6.22 mg/m³ - Felhasználó: 1.55 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Megjegyzések: CAS 10213-79-3

(pentahydrate)

Ipari munkás: 1.49 mg/kg bw/day - Felhasználó: 0.74 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán

dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Felhasználó: 0.74 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

PNEC expozíciós határértékek

Tetrapotassium pyrophosphate - CAS: 7320-34-5

Cél: Édesvíz - Érték: 0.05 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.005 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.5 mg/l - Megjegyzések: PNEC aqua (intermittente, eau douce)

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 50 mg/l

dinátrium-metaszilikát - CAS: 6834-92-0

Cél: Édesvíz - Érték: 7.5 mg/l - Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Cél: Tengervíz - Érték: 1 mg/l - Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Cél: PNEC szakaszos (édesvíz) - Érték: 7.5 mg/l - Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Cél: 16 - Érték: 1000 mg/l - Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Biológiai expozíciós index

N.A.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az alábbiakban példákat PPE használni.

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SYNCLAIR A/C

A szem védelme:

Integrált szemüveg. (NF EN166)

Arcvédő. (EN 166)

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Megfelelő kesztyű típus: NF EN374

NR (természetes gumi, természetes latex).

PVC (polivinil-klorid).

PVA (Polivinil alkohol).

NBR (nitrilgumi).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Légzési óvintézkedések:

Aeroszol vagy ködképződés esetén használjon légzésvédőt, például P2-t (a levegőben lévő részecskék legalább 94%-át kiszűri; színekód: fehér).

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

További követelmények hatással vannak a munkavállaló-expozícióra :

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	világossárga	--	--
Szag:	N.A.	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem lényeges	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>100 °C/ >212°F	--	--
Tűzveszélyesség:	N.A.	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem lényeges	--	--
Lobbanáspont:	Nem lényeges	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SYNCLAIR A/C

pH:	12.8	ISO 4316, ASTM E70	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	N.A.	--	--
Oldhatóság olajban:	N.A.	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	17.5 mmHg	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.084	ISO 649, ASTM D1298	--
Relatív gőzsűrűség:	.67	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0 g/l

N.A. = nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SYNCLAIR A/C**

SYNCLAIR A/C

Akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix - Szájon át 3584,35 mg/ttkg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Corr. 1B H314

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

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

Akut toxicitás

ATE - Szájon át 555,56 mg/ttkg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 300 mg/kg - Forrás: OECD 423

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány <= 2000 mg/kg - Forrás: OECD 423

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 250 mg/ttkg/nap

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 50 mg/ttkg/nap

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 50 mg/kg

Tetrapotassium pyrophosphate - CAS: 7320-34-5

Akut toxicitás:

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SYNCLAIR A/C**

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 1.1 mg/l

dinátrium-metaszilikát - CAS: 6834-92-0

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) > 1152 mg/kg -

Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kísérleti érték

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) < 1349 mg/kg -

Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kísérleti érték

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) > 2.06 g/m³ -

Forrás: EPA OPPTS 870.1300 - Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kísérleti érték

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) > 5000 mg/kg - Forrás:

EPA OPPTS 870.1200 - Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kísérleti érték

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Módosulatok: Patkány > 159 mg/ttkg/nap - Időtartam: 68 - Megjegyzések:

CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kísérleti érték

Teszt: NOAEL - Módosulatok: Egér(hím) > 200 mg/ttkg/nap - Időtartam: 68 -

Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kísérleti érték

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEL - Módosulatok: Nyúl (hím, nőstény) = 227 mg/ttkg/nap - Időtartam: 67 -

Forrás: OECD 408 - Megjegyzések: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Kísérleti érték

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb toxikológiai adatok :

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (5-20 OE)

Szemkontaktus:

Súlyos szemkárosodás

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

SYNCLAIR A/C

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 1 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Desmodesmus subspicatus

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SYNCLAIR A/C

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Cyprinus carpio

Végpont: EC10 - Módosulatok: Daphnia = 2.6 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: EC10 - Módosulatok: Alga > 1 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Desmodesmus subspicatus

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: BACTERIA = 140 mg/l

f) Szennyvíztisztító telepekre gyakorolt hatás:

Végpont: NOEC = 220 mg/kg

Tetrapotassium pyrophosphate - CAS: 7320-34-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 > 1000 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: Activated sludge

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 100 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72

dinátrium-metaszilikát - CAS: 6834-92-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 207 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: DIN 38412-9 ; EbC50 ; Desmodesmus subspicatus

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 210 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: ISO 7346-1 ; Brachydanio rerio - Félstatikus rendszer

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1700 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: EU Method C2 - Teszt típusa: Statikus teszt

Végpont: EC0 - Módosulatok: microorganism > 1000 mg/l - Időtartam h: 0.5 - Megjegyzések: DIN 38412-27 ; Pseudomonas putidas / CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Végpont: EC50 - Módosulatok: microorganism > 100 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: OECD 209 / CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - CONSID06

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301B - Időtartam h: 28d - %: >60% - Megjegyzések: aerobic

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 310 - Időtartam h: 60d - %: >60% - Megjegyzések: anaerobic

Biodegradáció: 9 - Megjegyzések: 2100 mg/g

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

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

6 > 5000

4

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SYNCLAIR A/C

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Kódjai hulladékok (2001/573 / EK, a 2006/12 / EGK, a 94/31 / EGK irányelv a veszélyes hulladékok):

06 02 05* other bases

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 3267

IATA-UN Number: 3267

IMDG-UN Number: 3267

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS
AZ EGÉSZSÉGRE (dinátrium-metaszilikát)

IATA-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS
AZ EGÉSZSÉGRE (dinátrium-metaszilikát)

IMDG-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS
AZ EGÉSZSÉGRE (dinátrium-metaszilikát)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 8

ADR - Veszély azonosító szám: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: Nem.

IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 852

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SYNCLAIR A/C**

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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás
2023/707/EU Szabályozás
2023/1434/EU (ATP 19 CLP) szabályozás
2023/1435/EU (ATP 20 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SYNCLAIR A/C**

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 75

Be van jegyezve a nemzetközi osztályozási alábbi (vagy megfelel):

N.A.

Címkézése tisztítószer (EK-rendelet 648/2004 és 907/2006):

SYNCLAIR A/C

phosphates < 5%

phosphonate < 5%

anionic surface active agents < 5%

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

A biocidok címkézése (1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 rendeletek és a 98/8/EK irányelv):

N.A.

N.A.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK IRÁNYELVE. [Köztársasági Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint
egyik sem

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

N.A.: Not Applicable or Not Available /

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SYNCLAIR A/C

H335 Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2020/878 szabályzatnak megfelelően.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Skin Corr. 1B, H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
- SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold
- CCNL - 1. melléklet

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SYNCLAIR A/C**

Ide illesse be a további felhasznált bibliográfiát

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Az információ helytállóan tekinthető, de nem kimerítő jellegű, ezért csak útmutatóként használható, amely az anyag vagy keverék jelenlegi ismeretein alapul. Használat során figyelembe kell venni a termékre vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
SYNCLAIR A/C**