

Biztonsági adatlap XTRA-CLOR

-i Biztonsági adatlap. 19/7/2017, ellenőrzés 5

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása

Kereskedelmi név: XTRA-CLOR

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Javasolt felhasználási mód:

Szilárd felületek tisztítására alkalmas.

Fogyasztói felhasználás (SU22) - Termékek mosására és tisztítására (PC35)

Ellenjavallt felhasználási módok:

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Sutter Industries SpA, Societa' con Socio Unico

15060 Borghetto Borbera (AL) - Italia

Tel + 39 0143 - 631.1

Forgalmazó/importáló:

ASSIST-TREND Kft.

2541 Lábatlan, Rákóczi út 105

Tel: +36(33) 524-071 Fax: +36(33) 524-070

e-mail: info@assistrend.hu web: www.assistrend.hu

Forgalomba hozatalér felelos személy: Némethné Jóréti Henrietta

1.4. Sürgősségi telefon: 06-33-524-071

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:


Tel: (06 1) 476 6464, 0680 201 199


2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.

 Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

 Figyelem, Aquatic Acute 1, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

 Aquatic Chronic 2, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Vészelzések:

H315 Bőrirritáló hatású.

Biztonsági adatlap XTRA-CLOR

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P264 A használatot követően kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védje a szemét.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A terméket/tartályt az előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni.

Különleges utasítások:

EUH210 A termék csak szakmai használatra. Kérésre biztonsági adatlap kapható

Tartalmaz

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK
Nátrium-hipoklorit

A termék tartalma:

foszfonátok, klóralapú fehérítőszeres, amfoter felületaktív anyagok < 5 %

A termék tartalmaz még: Illatszerek

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

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható, a termék egy készítmény.

3.2. Keverékek

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

>= 1% - < 3% C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK

REACH No.: 01-2119490061-47, CAS: 308062-28-4, EC: 931-292-6



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.



4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.

>= 1% - < 2,5% Nátrium-hipoklorit

REACH No.: 01-2119488154-34, Index szám: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC:

231-668-3







2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.8/3 STOT SE 3 H335



Biztonsági adatlap XTRA-CLOR

-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

EUH031

>= 0.5% - < 1% Marónátron

REACH No.: 01-2119457892-27, Index szám: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

-  3.2/1A Skin Corr. 1A H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  2.16/1 Met. Corr. 1 H290

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

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

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

Akut hatások:

Súlyos bőr- és szemirritáció a kapcsolatot.

Irritáció belső rendszert, ha lenyelik.

A lehetséges hatása a bőr fogfehérítés ideiglenes és visszafordítható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Biztonsági adatlap

XTRA-CLOR

- Víz.
Szén-dioxid (CO₂).
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:
Nincs
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.
Az égés nehéz füstöt termel.
- 5.3. Tűzoltóknak 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.
A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

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 vízvezetékbe, 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. Egyesíti a termék konténment tartály.
- 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.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Nappfénytől védett helyen tárolandó.
Lúgos anyagok tárolására alkalmas helyen, savas és oxigén bázisú oxidáló termékektől távol tartandó vagy perecetsav.
Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.
Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Savak, oxigén-alapú oxidánsok, perecetsav, a szerves anyagokat.
Lúgos anyagok tárolására alkalmas helyen, savas és oxigén bázisú oxidáló termékektől távol tartandó vagy perecetsav.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Lásd a következő, 10. paragrafust is.

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

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban, a munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

Nátrium-hipoklorit - CAS: 7681-52-9

EU - STEL(15min): 1.5 mg/m³, 0.5 ppm

Marónátron - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Jegyzet: URT, eye, and skin irr

National -- Ország: HUNGARY - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

DNEL expozíciós határértékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a DNEL expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

Ipari munkás: 11 mg/kg - Felhasználó: 5.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 15.5 mg/m³ - Felhasználó: 3.8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.44 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.27 % - Felhasználó: 0.27 % - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások - Jegyzet: in mixture (by weight)

Nátrium-hipoklorit - CAS: 7681-52-9

Ipari munkás: 1.55 mg/m³ - Felhasználó: 1.55 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 3.1 mg/m³ - Felhasználó: 3.1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.5 mg/kg - Felhasználó: 0.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 0.26 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

Felhasználó: 1.55 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,
helyi hatások

Marónátron - CAS: 1310-73-2

Ipari munkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Ipari munkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

PNEC expozíciós határértékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a PNEC expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

Cél: Tengervíz - Érték: 0.00335 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.524 mg/kg

Biztonsági adatlap

XTRA-CLOR

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.02 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 24 mg/kg
Cél: Tápláléklánc - Érték: 11.1 mg/kg
Nátrium-hipoklorit - CAS: 7681-52-9
Cél: Tengervíz - Érték: 0.000042 mg/l
Cél: Édesvíz - Érték: 0.00021 mg/l
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 4.69 mg/l
Cél: Tápláléklánc - Érték: 11.1 mg/kg

Nem alkalmazható

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket. (EN 166)

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból. (EN 14605 fröccsenés esetén az EN 13982 vagy por esetén az)

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt. (EN 388 - EN 374 védőfaktor 6, megfelelő áttörést idő >480 perc).

Mivel a nagy mennyiségű fajta, tartsa be a kezelési útmutató a gyártó szereplő anyagok tekintetében a 3.2.

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

A termék nem gyúlékony vagy robbanó - lásd a 2.1. A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőket.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Lásd még 6.2 pont.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

További műszaki ellenőrzés alkalmas a termék normál körülmények között.

Lásd még 1.2, 7. szakasz és forgatókönyv Kiállítás - MELLÉKLET I. ezt a dokumentumot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonságok | Érték | Mód: | Jegyzet: |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|---|
| Jelleg és szín: | Átlátszó folyadék, színtelen/sárga | vizuális | -- |
| Szag: | Friss | szag | -- |
| Szagérzékelési határ: | Nyilvánvaló | szag | -- |
| pH: | > 13,0 | -- | Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotórészek |
| Olvadási pont/fagypon: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Kezdő forráspont és forrástartomány: | >= 100 °C | -- | Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotórészek |

| | | | |
|---|--------------|---------------------|---|
| Gyulladáspont: | > 65 ° C | -- | Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotórészek |
| Párolgási sebesség: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Szilárd/gáz gyulladáspont: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Gőznyomás: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Gőzsűrűség: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Relatív sűrűség: | 1.065 g/ml | műszeres ellenőrzés | -- |
| Vízben oldhatóság: | Teljes | -- | Belső vizsgálatok |
| Oldhatóság olajban: | Részleges | -- | Belső vizsgálatok |
| Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): | < 1000 | -- | Becsült érték alapján az oldhatóság az elegyben. |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Viszkozitás: | < 10 cP | -- | Becsült érték. Nem viszkózus keveréket. |
| Robbanó tulajdonságok: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem releváns a termék összetételét |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem releváns a termék összetételét |

9.2. Egyéb információk

| Tulajdonságok | Érték | Mód: | Jegyzet: |
|----------------------------|--------------|------|---|
| Elegyedés: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Zsírban oldódás: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Vezetés: | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Anyagcsoport tulajdonságok | Nem lényeges | -- | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.2. Kémiai stabilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lúgos anyagok tárolására alkalmas helyen, savas és oxigén bázisú oxidáló termékektől távol tartandó vagy peracetsav.

Normális körülmények között nincs ismert veszélyes reakciók

Biztonsági adatlap

XTRA-CLOR

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.
lásd még a 7.2

10.4. Kerülendő körülmények

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt. Lásd még 1.2 és 7.2

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, oxigén-alapú oxidánsok, perecetsav, a szerves anyagokat.

Lúgos anyagok tárolására alkalmas helyen, savas és oxigén bázisú oxidáló termékektől távol tartandó vagy perecetsav.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gáz, klór.

Ne használja más termékekkel együtt.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

XTRA-CLOR

a) akut toxicitás

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a toxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

Biztonsági adatlap

XTRA-CLOR

- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1064 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív - Forrás: OECD 406
Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 88 mg/kg - Forrás: OECD 408
- Nátrium-hipoklorit - CAS: 7681-52-9
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1100 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 10000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 10.5 mg/l - Időtartam: 1h
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív
- f) rákkeltő hatás:
Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 50 mg/kg
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5 mg/kg
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Teszt: Single exposure STOT I
- Marónátron - CAS: 1310-73-2
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 1350 mg/kg - Forrás: OECD 402
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 340 mg/kg - Forrás: OECD 401
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet Pozitív

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

XTRA-CLOR

A termék osztályozása: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 2.67 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Pimelphales promelas

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.1 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

Biztonsági adatlap

XTRA-CLOR

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 0.143 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae = 0.067 mg/l

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish = 0.42 mg/l - Időtartam h: 7248 - Jegyzet: Pimephales promelas

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.7 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Daphnia magna

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: = 24 mg/l - Időtartam h: 18 - Jegyzet: Pseudomonas putida

Nátrium-hipoklorit - CAS: 7681-52-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 0.1 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.011 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.011 mg/l - Időtartam h: 48

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish = 0.04 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.007 mg/l - Időtartam h: 672

Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae = 0.0021 mg/l - Időtartam h: 168

Marónátron - CAS: 1310-73-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 35 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 30 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Ceriodaphnia

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301B - Időtartam: 28 days - %: 90

Teszt: Dissolved organic carbon - %: 123 - Jegyzet: mg/g

Teszt: Biochemical oxygen demand - %: 360 - Jegyzet: mg/g

A felületaktív anyagokban a készítményben megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak rendeletben meghatározott (EK) 648/2004 a tisztítószerek. Minden támogató adatok mindig áll az illetékes hatóságok, a tagállamok és sor kerül az említett hatóságok vagy ha úgy kívánják, vagy kérésére a tisztítószer gyártó.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK - CAS: 308062-28-4

Bioakkumuláció: Kis Bioakkumulatív - Teszt: log Pow - Partition coefficient 2.7

12.4. A talajban való mobilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

Nem alkalmazható

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nincs ismert káros hatások és tünetek a környezet iránt.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

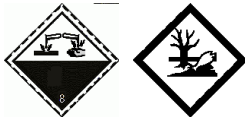
13.1. Hulladékkezelési módszerek

Megfelelő égetőműben a vonatkozó szabályok figyelembe vételével égessük el.
Vonatkozó szabályozások: 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről
Ártalmatlanítás: D10 Hulladékégetés szárazföldön

Hulladék kód: 200129 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám

ADR-UN Number: 1760
IATA-UN Number: 1760
IMDG-UN Number: 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (nátrium-hipoklorit)
IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite)
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 8
ADR - Veszély azonosító szám: 80
IATA-Class: 8
ADR/IATA/IMDG-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: Igen.
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): E
IATA-Passenger Aircraft: 852
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 856
IATA-S.P.: -

Biztonsági adatlap

XTRA-CLOR

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| IATA-ERG: | 8L |
| IMDG-S.P.: | 223 274 |
| IMDG-EmS: | F-A , S-B |
| IMDG-Subsidiary risks: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | SW2 Category A |
| IMDG-Segregation: | Clear of living quarters. |

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és a rendelet módosításai, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és a rendelet módosításai, 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről és a rendelet módosításai, 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról és a rendelet módosításai, 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról; A bizottság 453/2010/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról; 1272/2008/EK az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozó utasításokat biztonságos mángorlására akkor lásd a 7. és 8. Az expozíciós forgatókönyv - I. ezt a dokumentumot.

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

| 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. 1A | 3.2/1A | Bőrmarás, kategória 1A |
| 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 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2 |

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
16. SZAKASZ: Egyéb 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 Irrit. 2, H315 | Interpolációs elv: „Alapvetően hasonló keverékek” |
| Eye Dam. 1, H318 | Vizsgálati adatok alapján (pH) |
| Aquatic Acute 1, H400 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Számítási módszer |

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Környezetvédelmi Vegyianyag adatok és információk hálózat - kutatóközpont,
Európai Közösségek Bizottsága

SAX's ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - nyolcadik kiadás / Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

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

Biztonsági adatlap

XTRA-CLOR

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

| | |
|-------------------|--|
| ADR: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. |
| CAS: | Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege). |
| CLP: | Osztályozás, Címkézés, Csomagolás. |
| DNEL: | Származtatott hatásmentes szint. |
| EC0/10/20/50/100: | Közepes tényleges koncentráció |
| 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. |
| LC0/10/20/50/100: | Közepes halálos koncentráció |
| LD0/10/20/50/100: | Közepes halálos dózis |
| NOEC: | Nincs észlelhető hatás koncentráció |
| NOAEL(R)/NOAEC: | Nem észlelhető káros hatás szint (Ismételt) / koncentráció |
| OECD: | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PNEC: | Becsült Hatásmentes Koncentráció |
| RID: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| STEL: | Rövid Távú Expozíciós Érték |
| STOT: | Célszervi Toxicitás. |
| TLV: | Küszöbérték. |
| TWA: | Időarányosan súlyozott átlag |
| WGK: | Vízveszélyeztetési osztály. |