

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2014.1003.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 5

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: CLORFIX

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

Felhasználási terület: Fehérítő hatású tisztítószer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég: HIP-TOM Kft.

Cím: H-6034 Helvécia, Korhánközi Dűlő 10.

Telefon: +36-76-505978

Fax: +36-76-505977

E-mail, internet: info@hiptom.hu, www.hiptom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)
+36-1-4766464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása:

Keverék.

Termék osztályozása az 1999/45/EK és a 67/548/EGK szerint:

Veszélyjel:  Xi Irritativ

R mondatok: 31-36/38

2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK szerint:

Veszélyjel:



Xi Irritativ

R mondatok: R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek.
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

S mondatok: S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S 50 Savval nem keverhető.

„Figyelem! Ne használjuk más termékkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz ilyen anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2014.1003.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 5

Oldal: 2/8

Kémiai összetétel: Az alábbi anyagok vizes keveréke.




>1 - <5% Nátrium-hipoklorit oldat

CAS-szám: 7681-52-9
EINECS-szám: 231-668-3
Index-szám: 017-011-00-1

1999/45/EK

Veszélyjel:  C, N
R mondatok: 31-34-50


1272/2008/EK

 Skin Corr. 1B, H314
 Met. Corr. 1, H290
 Aquatic Acute 1, H400
EUH031

REACH regisztrációs szám:
01-2119488154-34-0001

< 1% Nátrium-hidroxid


CAS-szám: 1310-73-2
EINECS-szám: 215-185-5
Index-szám: 011-002-00-6

Veszélyjel:  C
R mondatok: 35

 Skin Corr. 1B, H314

< 1% 2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav


CAS-szám: 37971-36-1
EINECS-szám: 253-733-5



Veszélyjel:  C
R mondatok: 34

 Skin Corr. 1B, H314

< 1% Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

CAS-szám: 68891-38-3
EINECS-szám: 500-234-8

Veszélyjel:  Xi
R mondatok: 36/38

 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Irrit. 2, H315

Egyéb összetevők: Víz, klórálló illatanyag.

Az R és H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel nem szabad folyadékot itatni vagy hányást kiváltani!

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát le kell venni, az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel 15 percen keresztül. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva: A kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet folyó víz alatt 10-15 percen át öblítsük, miközben a szemhéjat a hüvelyk- és mutatóujjunkkal széthúzzuk. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Szájüreget vízzel ki kell öblíteni, a sérülttel vizet kell itatni és a helyszínre orvost kell hívni.

Belélegezve: A sérültet azonnal a friss levegőre kell vinni.
Ha szükséges, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

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

Bőrrel érintkezve: Irritáló hatás, vörösödés.

Szembe jutva: Irritáló hatás, vörösödés.

Lenyelve: Hasi fájdalom, esetleg hányás.

Belélegezve: Irritáló hatás lehetséges, köhögés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelést az orvos határozza meg a sérült tüneteinek alapján.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): Vízpermet, oltópor vagy szén-dioxid (CO₂).

(nem megfelelő): Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A környezeti levegőtől független, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészülék, illetve előírásoknak megfelelő teljes védőfelszerelést kell viselni. Ha a környező tűz hatására felmelegszik az edényzet, porlasztott vízzel kell hűteni.

Az oltóvizet össze kell gyűjteni és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2014.1003.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 5

Oldal: 3/8

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést. Védőeszközöket és védőruházatot kell viselni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nagy mennyiségben, hígítatlanul nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. Ha a termék nagy mennyiségben a csatornába vagy az élővizekbe jut, a hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, föld, stb.) fel kell itatni, le kell fedni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanítási. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni.

Figyelem! Csúszásveszély lehetséges.

Savakkal vagy más tisztító termékekkel érintkezve mérgező gáz (klór) szabadulhat fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A termék kezelésére és az egyéni védelemre vonatkozó információkat lásd a 7. és 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülni kell a szembe jutást és a ruházattal való érintkezést. Kerülni kell a hosszantartó, ismételt érintkezést a bőrrel. Kerülni kell a gőzök hosszantartó belélegzését. A terméket a jó ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tűz és robbanásveszély: Különösebb intézkedés nem szükséges.

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőztetést alkalmazunk, hogy a légtérben a termék gőzének vagy permetének koncentrációja minimális legyen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti csomagolásban, lezárva, fagymentes, száraz helyen kell tárolni.

Minőségét megőrzi: 1 évig

Higiénés információk: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. A szennyezett és átítatódott ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell tisztítani. Gyermekektől távol kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2): ÁK-érték: 2 mg/m³, CK-érték: 2 mg/m³

Klór (CAS-szám: 7782-50-5) CK-érték: 1,5 mg/m³

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

DNEL-érték: A termékre nincs adat.

Nátrium-hipoklorit oldat adata:

Munkavállalók, akut/rövid távú expozíció - szisztematikus hatások (belégzés): 3,1 mg/m³

Munkavállalók, akut/rövid távú expozíció - lokális hatások (belégzés): 3,1 mg/m³

Munkavállalók, hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások (belégzés): 1,55 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2014.1003.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 5

Oldal: 4/8

Munkavállalók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (belégzés):	1,55 mg/m ³
Munkavállalók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (bőrön át):	0,5 %
Fogyasztók, akut/rövid távú expozíció - szisztematikus hatások (belégzés):	3,1 mg/m ³
Fogyasztók, lokális hatások (belégzés):	3,1 mg/m ³
Fogyasztók, hosszú távú – szájon át:	0,26 mg/m ³ ts/3 nap
Fogyasztók, hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások (belégzés):	1,55 mg/m ³
Fogyasztók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (belégzés):	1,55 mg/m ³
Fogyasztók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (bőrön át):	0,5 %

PNEC-érték: A termékre nincs adat.

Nátrium-hipoklorit oldat adata:

Édesvíz:	0,21µg/l
Tengervíz:	0,042µg/l
Váltakozó kibocsátás, víz:	0,26µg/l
STP:	0,03µg/l
szájon át:	11,1 mg/kg táplálék
Üledék (tengervíz):	Nincs expozíció üledékben.
Talajban:	Nincs expozíció talajban.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés: A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést kell biztosítani.

Egyéni védőeszközök:

Szemvédelem: Védőszemüveg viselete ajánlott.

Kézvédelem: Védőkesztyűt kell viselni.

Légzésvédelem: Megfelelő kezelés mellett nem szükséges.
A termék gőzét, permetét nem szabad belélegezni.

Testvédelem: Védőruházat viselete ajánlott.

Általános higiénés és biztonsági előírások: Kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, majd ki kell mosni az újbóli használat előtt. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A helyi és a nemzeti szabályozás szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék.
Szín:	Halványsárga.
Szag:	Klórszerű.
pH-érték:	Kb. 12
Sűrűség:	> 1,0 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	Keverhető.
Forráspont/ forrási hőmérséklet tartomány:	Nincs adat.
Lobbanáspont:	Nincs adat.
Párolgási ráta:	Nincs adat.
Öngyulladás:	Nincs adat.
Robbanási határérték:	Nincs adat.
Gőznyomás:	Nincs adat.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nincs adat.
Viszkozitás:	Nincs adat.

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2014.1003.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 5

Oldal: 5/8

Robbanási tulajdonság: Nincs adat.**Oxidációs tulajdonság:** Nincs adat.**9.2. Egyéb információk**

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba lép más háztartásban használatos szerekkel, pl. toalett tisztítókkal, rozsdá eltávolítóval, savakkal vagy ammóniát tartalmazó termékekkel, klór és más klórozott vegyületek képződhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Fagytól védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerrek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén veszélyes gázok, mint klór és más klórozott vegyületek képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:** Termék**Belélegezve:** A gőzök vagy a permet belélegzése irritálhatja a szemet, az orrot, a torkot és a tüdőt.**Szembe jutva:** Közepes mértékben irritálja a szemet.**Bőrrre kerülve:** Enyhén vagy közepes mértékben irritálja a bőrt.**Lenyelve:** Lenyelés esetén ártalmas lehet. Émelygést és hányást idézhet elő.***Nátrium-hipoklorit oldat adata:*****Akut toxicitás - szájon keresztül:** LD50: 1100 mg/kg (patkányon-hím) (Cl₂-ként elérhető NaClO)**Akut toxicitás - belélegezve:** LC50: >10,5 mg/l (1 óra, patkányon-hím)**Akut toxicitás - bőrön át:** LD50: >20000 mg/kg (nyúlön hím/nőstény)**Bőrkorrózió/bőrirritáció:****Termék:** Irritáló hatású.***Nátrium-hipoklorit oldat adata:***

A nátrium-hipoklorit 5,25%-ban irritáló hatású volt nyulak és tengeri malacok esetében.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**Termék:** Irritáló hatású.***Nátrium-hipoklorit oldat adata:***

5%-s nátrium-hipoklorit oldatnál irritáció jelei figyelték meg a szaruhártyában, a szivárványhártyában és a kötőhártyában.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**Termék:** Nem szenzibilizáló hatású.**Csírasejt mutagenitás:**

Nem mutagén hatású.

Rákkeltő hatás:

Nem rákkeltő hatású.

Reprodukciós toxicitás:

Nincs reprodukciós hatása.

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2014.1003.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 5

Oldal: 6/8

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	Nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre nincs adatunk

12.1. Toxicitás

Nátrium-hipoklorit oldat adata:

A nátrium-hipoklorit vizes oldatban instabil.

Édesvíz: rövid távú toxicitás (Daphnia magna): LC50: 1,41 mg aktív klór/ 48 óra

Édesvízi halak rövid távú toxicitás: LC50: 0,06 mg/l

Tengeri halak rövid távú toxicitás: LC50: 0,032 mg/l

Tengeri halak hosszú távú toxicitás: NOEC: 0,04 mg/l

Vízi gerinctelen állatok rövid távú toxicitás:

Édesvíz: (Daphnia magna): EC50: 0,141 mg/l

Tengervíz: (Crassostrea virginica): EC50: 0,026 mg/l

Tengeri gerinctelenek: NOEC: 0,007 mg/l

Vízi algákra és ciano-baktériumokra toxicitás:

NOEC: 0,0021 mg FAC/l

Édesvízi növények az alga kivételével:

NOEC: 0,02 mg TRC/l (Myriophyllum spicatum)

50%-os növekedésakadályozás/késleltetés fordul elő 0,1-0,4 mg TRC/l tartományban.

Toxicitás mikroorganizmusokra:

A légzés akadályozása aktív iszapban 0,37 mg/l Cl₂ hozzáadásával kezdődött és a 100%-ot 37 mg/l Cl₂ hozzáadásával érték el. Az EC50 értéket 3 mg/l Cl₂ értékben határozták meg.

Üledék toxicitás:

A hipoklorit talajjal való érintkezés révén gyorsan szétoszlik, a DT50<1 perc. Így a hosszú távú hatásai nem valószínűek.

Szárazföldi toxicitás:

A hipoklorit talajjal való érintkezés révén gyorsan szétoszlik, a DT50<1 perc. Így a hosszú távú hatásai nem valószínűek.

Toxicitás madarakra:

NOEL: 200 mg klór/l (ismételt dózis, japán fűj)

LOEL: 400 mg klór/l (japán fűj)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nátrium-hipoklorit oldat adata:

Ez az anyag azonnal reakcióba lép szerves és minden oxidálható anyaggal.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz ilyen anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Az oldatot hígítás és semlegesítés nélkül tilos a talajba, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2014.1003.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 5

Oldal: 7/8

tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs meghatározása:

EWC kód: 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás

**közúti/vasúti
ADR/RID**

14.1. UN-szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási

-

megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály:

-

Osztályozási kód:

-

Bárcák:

-

Veszélyt jelölő számok:

-

Alagútkorlátozási kód:

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

Tengeri szennyező:

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.)
EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel
kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

1907/2006/EK REACH (2006. december 18.), illetve módosítása
453/2010/EU rendelet (2010. május 20.)

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete 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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai
biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos
tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási
hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2014.1003.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 5

Oldal: 8/8

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes összetevők R és H mondatai:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 35 Súlyos égési sérülést okoz.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2

Skin Corr. 1B: Bőrmarás 1B

Met. Corr. 1: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1

Aquatic Acute Tox. 1: Akut vízi toxicitási veszély 1

Aktualizálás: Minden szakaszban és egyes rendeletekben.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A forgalmazó adatai alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)

Nyomtatási dátum: 2014.10.07.