

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2013.03.06.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 4

Oldal: 1/5

## 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: Fehéritő 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](mailto:info@hiptom.hu), [www.hiptom.hu](http://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: Xi Irritatív

R mondatok: 31-36/38

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyjel:



Xi Irritatív

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.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

>1 - <5% Nátrium-hipoklorit oldat

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

1907/2006/EK

Veszélyjel: C  
R mondatok: 31-34

1272/2008/EK

Skin Corr. 1B, H314  
 Aquatic Acute 1, H400  
EUH031  
Veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint





CLORFIX

Felülvizsgálat: 2013.03.06.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 4

Oldal: 2/5

< 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 Veszély
< 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 Veszély
< 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 Figyelem

**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

<b>Általános információ:</b>	Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel nem szabad folyadékot itatni vagy hányást kiváltani!
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	A szennyezett ruhát le kell venni, az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel 15 percen keresztül. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Szembe jutva:</b>	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.
<b>Lenyelve:</b>	Szájüreget vízzel ki kell öblíteni, a sérülttel vizet kell itatni és a helyszínrre orvost kell hívni.
<b>Belélegezve:</b>	A sérültet azonnal a friss levegőre kell vinni. Ha szükséges, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Oltóanyag (megfelelő):** Vízpermet, oltópor vagy szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

### 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.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőeszközöket és védőruházatot kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nagy mennyiségben, hígítatlanul nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni.

### 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 ártalmatlanításhoz. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni.

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2013.03.06.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 4

Oldal: 3/5

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Kezelés:** A termék irritáló hatására fel kell hívni a terméket használók figyelmét.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolás:** Eredeti csomagolásban, lezárva, fagymentes, száraz helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.

Minőségét megőrzi: 1 évig

**Higiénés információk:** Kerülni kell a szembe jutást és a ruházattal való érintkezést. Kerülni kell a hosszantartó, ismételt érintkezést a bőrrel. Kerülni kell a gőzök hosszantartó belélegzését. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

**Szellőztetés:** Megfelelő szellőztetést alkalmazzunk, hogy a légtérben a termék gőzének vagy permetének koncentrációja minimális legyen.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:**

**Nátrium-hidroxid:** ÁK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Klór:** CK-érték: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

**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.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**Halmozállapot:** Folyadék.

**Szín:** Halványsárga.

**Szag:** Klórszerű.

**pH-érték:** Kb. 12

**Sűrűség:** > 1,0 g/cm<sup>3</sup>

**Oldhatóság vízben:** Keverhető.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2013.03.06.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 4

Oldal: 4/5

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba lép más háztartásban használatos szerekkel, pl. toalet tisztítókkal, rozsdá eltávolítóval, savakkal vagy ammóniát tartalmazó termékekkel. Érintkezésnél veszélyes gázok, mint klór és más klórozott vegyületek képződhetnek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerrek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Belélegezve:** A gőzök vagy a permet belélegzése irritálhatja a szemet, az orrot, a torkot és a tüdőt.

**Szembe jutva:** Közepes mértékben irritálja a szemet.

**Bőrre kerülve:** Enyhén vagy közepes mértékben irritálja a bőrt.

**Lenyelve:** Lenyelés esetén ártalmas lehet. Émelygést és hányást idézhet elő.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

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 tevékenységek végzésének feltételeiről]

**Hulladékkulcs meghatározása:** **EWC kód: 20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek**  
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. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:** Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

CLORFIX

Felülvizsgálat: 2013.03.06.

Kiállítás dátuma: 2009.11.16.

Verzió: 4

Oldal: 5/5

## 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 módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

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

16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

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

**Munkavédelem:** 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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

## 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.

#### *R mondatok:*

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 35 Súlyos égési sérülést okoz.

R 36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.

#### *H Figyelmeztető mondatok:*

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.

Készült az 1907/2006/EK REACH alapján vegyi termékhez.

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

Nyomtatási dátum: 2013.03.06.