

# Bárdos

## 1/5 BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK-ISO 11014-1 szerint

### **1. Társaság azonosítása:**

#### **1.1 Anyag készítmény azonosítása:**

CLOROMIX

#### **1.2 Felhasználás:**

Kiszerezési egység 11,5l  
Fehérítő és fertőtlenítő hatású tisztítószer.

#### **1.3 Gyártó:**

Bárdos és Társa Bt.  
3600 Ózd körte völgy út 22.  
Tel.: 06(30)6873332  
Felelős személy: Bárdos Dezső

Telephely: 3600 Ózd Csépanyi út 1  
Web: bardosbt.5mp.eu  
Email: bardos\_dezso@hotmail.com

#### **1.4 Sürgősségi telefon:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
TEL: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)

### **2. Veszélyesség szerint besorolás:**

#### **2.1 A veszélyesség megjelölése :** A XXV/2000 kémiai biztonsági törvény szerint

Irritatív Xi

#### **A veszélyre utaló „R„ mondatok:**

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek  
R 36/38 Szem- és bőrirritáló hatású  
R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre

### **3. Összetétel:**

nátrium hipoklorit	(aktív klór)	CAS: 7681-52-9	EC:231-668-3
nátrium hidroxid	(szabad lúg)	CAS: 1310-73-2	EC:215-185-5
nátrium klorid		CAS:231-598-3	EC:7647-14-5
Víz			
Illatanyag			

aktív klórtartalom: 42g/l  
szabad lúgtartalom: 6-9g/l

**Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:** Készítsen 2%-os oldatot. Behatási idő: 10 perc  
Alkalmazás után folyóvízes öblítés ajánlott.

# Bárdos

## 4. Elsősegélynyújtás:

### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános előírások:** Az orvosnak minden esetben mutassa meg a biztonsági adatlapot.

**4.1.1. Belégzés esetén:** Az érintett személyt vigyük friss levegőre, szükség esetén oxigén belélegeztetése vagy gépi/ballonos mesterséges lélegeztetés szükséges, kerüljük a szájból szájba lélegeztetést. További panaszok esetén kérjen orvosi segítséget.

**4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén:** Azonnal bőségesen és alaposan le kell mosni vízzel. Hosszantartó bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén:** A nyitott szemet azonnal bőségesen és alaposan ki kell mosni legalább 15 percig. Azonnal forduljunk szemorvoshoz.

**4.1.4. Lenyelés esetén:** Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját, lehetőség szerint itassunk vele vizet, ill. tejet, aztán kórházba kell szállítani.

## 5. Tűzveszélyesség:

Nem éghető folyadék. Tűzveszélyességi osztály:.,E.,

Minden fajta oltószer alkalmazható

Tűzoltók részére kiegészítő információk: Külön intézkedés nem szükséges

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Tilos a bőrrel és a szemmel való érintkezés, a gőzöket ne lélegezzük be. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Elégtelen szellőztetés esetén használjunk egyéni védő- felszerelési eszközözt..

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedés :**Nem szabad felszíni/talajvízbe engedni.

Hígítatlanul közcsatornába nem bocsátható.

A kifolyó, kiömlött folyadékot mechanikusan össze kell gyűjteni, abszorbeáló anyagokkal felitatni , lehetőség szerint száraz földdel, homokkal. Azután bőséges vízzel kell a kiömlés helyszínét átmosni.

**6.3 Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a tűzoltóságot értesíteni**

## 7. Kezelés és tárolás:

**Kezelés:**Hűvös száraz helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

**Tárolás:** Általános raktározási utasítások: Tárolás az általános raktározási elő írások szerint

Betartandó tárolási körülmények: Száraz helyen +5 és -40 C hőmérsékleten tartandó.

Hosszabb idejű tárolásnál oxigénfejlődés közben bomlik.

**Speciális információk: Savak hatására mérgező klórgáz képződik!**

## **8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Expozíciós határérték:** A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (XII.30.)

EüM-SZCSM együttes rendelet szerint :

Klór CKértéke: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Expozíció ellenőrzés

### **Általános óvintézkedések:**

Gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőztetéséről.

A szemmel, bőrrel való érintkezés kerülendő

**Szennyezett ruházatot** azonnal el kell távolítani.

Ne egyen, igyon vagy dohányozzon munkavégzés során

Gondoskodni kell hideg és meleg vizes tisztálkodási lehetőségről, legyen kéznél elsősegélynyújtó láda és szemmosó.

Használata esetén védőkesztyű és védőszemüveg viselése ajánlott.

**Légzésvédelem:** megfelelő szellőztetés biztosítása. Nem megfelelő szellőztetés esetén megfelelő maszk szerves gőzök ellen (elbomlása közben, ill. savak v. gőzök hatására klórgáz fejlődik)

**Szemvédelem:** lúgálló védőszemüveg, vagy védőálarc használata.

**Testvédelem:** munkaruha használata

**Kézvédelem:** lúgálló gumikesztyű használata.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

**Megjelenése:** átlátszó folyadék

**Szín:** halványsárga árnyalatú

**pH:** >10

**Oldhatóság:** vízzel korlátlanul elegyedik

**Viszkózitás:** vízszerű

**Szag:** klór szagú

**Forráspont:** bomlik

**Lobbanáspont:** nem éghető

**Gyúlékonyság:** nem éghető

**Oxidálási tulajdonság:** oxidálószer

**Egyéb:** hőmérséklet és nehézfémek hatására bomlik, savak hatására kórgáz képződik.

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

**Kerülendő anyagok:** ne használjuk más termékkel együtt, mert veszélyes /klór/ gáz szabadulhat fel, nehézfémek, szerves anyagok. Savas anyagokkal együtt (pl. sósav) ne használják.

## 11. Toxikológiai adatok:

**LD50:** 12 mg/kg

**Szembe kerülve:** szemizgató hatású

**Bőrre kerülve:** irritálja a bőrt

**Érzékenység:** Égő érzés és fájdalom a szemben, az orr- és garatnyálkahártyán, valamint bőrön

## 12. Ökotoxicitás:

**12.1** Hal LC50 96 óra amerikai fürge cselére 5,9mg/l, garnélára 52,0 mg/l.

**12.2** vízminőséget veszélyeztető anyag klórgáz képződés miatt.

**12.3** A klór a halakra 0.05mg/l fölött halálos

### **13.Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:**

A hulladék kezelését mennyiségétől és a körülményektől függően a 102/1996.(VII.12) Kormányrendelet figyelembevételével kell elvégezni.

### **14.Szállításra vonatkozó előírások**

Szállítási szempontból nem veszélyes anyag. A termék biztonsági kupakkal ellátott zsugorfóliázott raklapokon kerül szállításra.

Név:Hipoklorit oldat

UN szám: 1791

Veszélyt jelző szám:80

A RID/ADR, GGVS/GGVE, ANDNR, IMG, ICAO-TI/IATA-DGR előírások szerint a termék nem tartozik a veszélyes szállítmányozás közé.

### **15.Szabályzásra vonatkozó információk:**

#### **Jogszabályok:**

- A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
- 44/2000 XII.27 EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az európai vegyi anyag ügynökség létrehozásáról az 1999/45 EK irányelv módosításáról, valamint 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/76/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK biztonsági irányelv hatályon kívüli helyezéséről.
- A 13/2001. (IV.20) EÜM-KÖM együttes rendelete módosított 41/2000 (XII.20) EÜM-KÖM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos tevékenységek korlátozásáról.
- 3/2006. (I.26) EÜM rendelet az európai unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről.
- A hulladék gazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. Törvény.
- 98/2001 (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
- 25/2000.(IX .30) EÜM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek együttes biztonságáról.
- 38/2003 (VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

ENG SZÁM:A/2008-ETBI-010120

OTH ENG SZÁM: 10399-4/2010

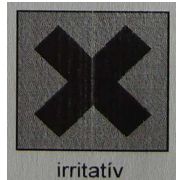
### **16. Egyéb Információk:**

Előírás szerinti megjelölés

A termék a 3/2006. (I.26.) EüM rendelettel és a 33/2004. (IV. 26.) EszCsM. rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) szerint került besorolásra és jelölve.

Veszélyességi besorolás, kockázatra utaló R mondatok, használatra utaló S mondatok:

**Xi**



**Irritatív**

**A készítmény biztonságos használatára utaló R mondatok:**

- R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek  
R36/38 Szem és bőrizgató hatású  
R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre

**A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:**

- S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
S26 Ha szembe jut bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S37 Megfelelő védőkesztyűt és arc-szemvédőt kell viselni.  
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S50 Savval nem keverhető.

A termék használatának munkaegészségügyi szabályaira a dolgozókat ki kell oktatni.

Ennek a biztonsági adatlapnak az adatai jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak a garanciáját és nem képezik jogi kötelezettség tárgyát. A felhasználás mindenkor körülményeit nem áll módunkban ellenőrizni, ezért a munkavégzés során az előírások betartásáért a felhasználó felel. Ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok kizárólag termékünk biztonsági követelményeit írják le.

.....  
Bárdos Dezső  
ügyvezető

Ózd. 2013. 02. 21.