

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 1/9

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **HYPO**

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

Felhasználási terület: Fehérités, fertőtlenítés.

### 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 besorolása 1272/2008/EK szerint:

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

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

Veszélyjel:  Xi Irritatív,  N Környezetre veszélyes  
R mondatok: 31-36/38-50

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

GHS/CLP:



Veszély

GHS05 GHS09

#### Figyelmeztető H mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 2/9

1999/45/EK szerint:

Veszélyjel:



**Xi Irritatív, N Környezetre veszélyes**

**R mondatok:**

**R 31**Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek.

**R 36/38** Szem- és bőrizgató hatású.

**R 50** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**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.

**S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni ./ Biztonsági adatlap.

„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

**Kémiai összetétel:** Az alábbi komponens vizes oldata.

Nátrium-hipoklorit oldat  
(2% aktív klórtartalom)

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

Egyéb szennyezők:> 1% nátrium-klorid, <1% nátrium-karbonát, < 1% nátrium-hidroxid

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:**

Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel nem szabad folyadékot itatni vagy hányást kiváltani!

**Bőrrel érintkezve:**

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

**Szembe jutva:**

A kontaktlencsét, ha lehetséges el kell távolítani. A szemet folyó víz alatt 10-15 percen át öblítsük, miközben a szemhéjat a hüvelyk- és mutatóujjunkkal széthúzzuk. Szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:**

A szájüregét vízzel ki kell öblíteni, lehetőség szerint vizet illetve tejet kell itatni a sérülttel. Nem szabad hánytatni. **Minden esetben orvoshoz kell fordulni.**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 3/9

**Belélegezve:** A sérültet azonnal a friss levegőre kell vinni. Ha szükséges mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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

**Belélegzés:** Égő érzés, köhögés, nehézlégzés, légszomj, torokfájás.

A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

**Bőr:** Vörösség, bőrgégek, fájdalom, hólyagok.

**Szem:** Vörösség, fájdalom, súlyos égések.

**Lenyelés:** Hasi fájdalom, égő érzés, sokk vagy ájulás, eszméletlenség, hányás.

## **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A kezelést az orvos határozza meg a sérült tüneteinek alapján.

Légzés kimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

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

**(nem megfelelő):** Nincs adat.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőfelszerelés. Ha a környező tűz hatására felmelegszik az edényzet, porlasztott vízzel kell hűteni. Az oltóvizet össze kell gyűjteni és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Kerülni kell az anyag bőrre, szembe és ruházatra kerülését. A gőzöket ne lélegezzük be.

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 anyagot nedvszívó anyaggal (homok, föld, stb.) fel kell itatni, le kell fedni és egy erre a célra felcímkézett edényzetbe kell gyűjteni ártalmatlanításig. 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 4/9

<b>Műszaki intézkedések:</b>	Megfelelő szellőztetést alkalmazzunk, hogy a légtérben a termék gőzének vagy permetének koncentrációja minimális legyen.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	
<b>Tárolás:</b>	Eredeti csomagolásban, lezárva, jól szellőző, száraz helyen kell tárolni. Minőségét megőrzi: 90 nap
<b>Higiénés információk:</b>	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.
<b>Szellőztetés:</b>	Megfelelő szellőztetést alkalmazzunk, hogy a légtérben a termék gőz vagy permet koncentrációja minimális legyen.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:**

**Klór (CAS-szám: 7782-50-5) CK-érték: 1,5 mg/m<sup>3</sup>**

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

#### **DNEL-érték:**

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

#### **PNEC-érték:**

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

<b>Műszaki ellenőrzés:</b>	A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést kell biztosítani.
<b>Egyéni védőeszközök:</b>	
<b>Szemvédelem:</b>	Védőszemüveg ajánlott.
<b>Kézvédelem:</b>	Védőkesztyű (PVC).
<b>Légzésvédelem:</b>	Megfelelő kezelés mellett nem szükséges. Ne lélegezzük be a termék gőzét/permetét.
<b>Testvédelem:</b>	Védőruházat ajánlott.
<b>Általános higiénés és biztonsági előírások:</b>	Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. Munka közben enni, inni

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 5/9

## Környezeti expozíció ellenőrzése:

és dohányozni nem szabad. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol kell tartani.  
A helyi és a nemzeti szabályozás szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot:</b>	Folyadék.
<b>Szín:</b>	Sárgás árnyalatú.
<b>Szag:</b>	Klórszerű.
<b>pH-érték:</b>	12,52 (20°C-on) (5%-os oldat)
<b>Fajsúly:</b>	1,12-1,25 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
<b>Gőznyomás:</b>	2,5 kPa (20°C-on)
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Keverhető.
<b>Forráspont/ forrási hőmérséklet tartomány:</b>	Nincs adat.
<b>Olvadáspont:</b>	-28,9°C (tisztaság: 24,3%-os klórtartalom, 1013 hPa)
<b>Lobbanáspont:</b>	Zárttéri nem volt megfigyelhető 111°C-ig (tisztaság: 24,3%-os klórtartalom)
<b>Párolgási ráta:</b>	Nincs adat.
<b>Öngyulladás:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanási határérték:</b>	Nincs adat.
<b>Gőznyomás:</b>	2,5 kPa (20°C-on)
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	-3,42 log Pow
<b>Viszkozitás (dinamikus):</b>	6,4 (20°C-on)
<b>Robbanási tulajdonság:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Oxidációs tulajdonság:</b>	Nincs adat.

### 9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az anyag oxidálószer és heves reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal, tűz- és robbanásveszélyt okoz. A vizes oldat erős bázis, hevesen reagál savakkal és korrozív hatású. Megtámadja a fémeket.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A stabilitás idővel csökken, hő-, fény hatására és szennyeződések jelenlétében (vas, nikkel, réz, kobalt, alumínium, mangán maradványok) a bomlás gyorsabb, veszélyes reakciók lehetségesek.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba lép más háztartásban használatos szerekkel, pl. toalett tisztítókkal, rozsdá eltávolítóval, savakkal vagy ammóniát tartalmazó termékekkel. A reakció nagy hőt fejleszt. Érintkezéskor veszélyes gázok, mint klór és más klórozott vegyületek képződhetnek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A hőmérsékletet 15-25°C között kell tartani. Fényérzékeny.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak (hevesen bomlik klór felszabadulása közben), fémek (bomlik oxigénkezelés közben), éghető anyagok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klór, hipoklórossav, nátrium-klorát.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYP0

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 6/9

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás:** Termék

**Belélegezve:** A gőzök vagy permetek belélegezése irritálhatja a szemet, orrot, torkot és a tüdőt.

**Bőrre kerülve:** Irritálja a bőrt.

**Szembe jutva:** Irritálja a szemet.

**Lenyelve:** Lenyelés esetén irritatív hatású lehet. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

*Nátrium-hipoklorit oldat adata:*

Akut toxicitás - szájon keresztül: LD50: 1100 mg/kg (patkányon-hím) (Cl<sub>2</sub>-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.

**Csírsejt mutagenitás:** Nem mutagén hatású.

**Rákkeltő hatás:** Nem rákkeltő hatású.

**Reprodukciós toxicitás:** NOAEL:>5 mg Cl-ben kifejezve/kg testsúly/nap (patkány (hím/nőstény))

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Nincs adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** NOAEL: 50 mg/kg testsúly/nap (patkány(hím/nőstény) szájon át)

**Aspirációs veszély:** Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 7/9

## *Toxicitás mikroorganizmusokra:*

A légzés akadályozása aktív iszapban 0,37 mg/l Cl<sub>2</sub> hozzáadásával kezdődött és a 100%-ot 37 mg/l Cl<sub>2</sub> hozzáadásával érték el. Az EC50 értéket 3 mg/l Cl<sub>2</sub> 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 fürj)

LOEL: 400 mg klór/l (japán fürj)

Nem alkalmazható.

## **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**

Nem alkalmazható.

## **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT vagy vPvB kritériumnak nem felel meg.

## **12.6. Egyéb káros hatások**

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

**Foto-transzformáció levegőben:** felezési idő 115 nap.

**Foto-transzformáció földön:** nincs elérhető adat.

A nátrium-hipoklorit (nap) fényérzékenysége magas, valós körülmények között a felezési idő 12 perc pH-érték: 8 (OCI-) és 60 perc pH-érték: 5 (HOCl)

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

#### **Termékkel kapcsolatos**

#### **javaslat:**

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

Sósavval való semlegesítése tilos. Hígítsuk vízzel. A szennyezett vizet nátrium-tioszulfát oldattal semlegesítjük.

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

#### **Hulladékkulcs**

#### **meghatározása:**

**EWC kód: 06 07 04\* oldatok és savak**

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**

#### **14.1. UN-szám**

**közúti/vasúti  
ADR/RID**

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 8/9

## 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

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

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést a szállító elkészítette.

## 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYP0

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 9/9

A veszélyes összetevő R és H mondatai:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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.