

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.28.

Kiállítás dátuma: 2010.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 1/6

## 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, burkolattakarítás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, forgalmazó cég: **START 2001 Kft.**

Cím: H-4200 Hajdúszoboszló, Attila u. 60.

Telefon: +36-52-271-141 (mobil: +36-70-3781802)

Gyártó üzem: Hypo kiszerező üzem: 4200 Hajdúszoboszló, Szováti útfél 3.

E-mail, internet: [paptibor63@freemail.hu](mailto:paptibor63@freemail.hu), [www.aquatermek.com](http://www.aquatermek.com)

### 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

1272/2008/EK rendelet szerint: Veszélyességi osztályok, kategóriák és figyelmeztető mondatok:

Bőrirrit. 2 - H315

Szemirrit. 2 - H319

Kiegészítő figyelmeztető mondatok: EUH031, EUH206

1907/2006/EK REACH szerint: Veszélyjel: Xi Irritatív

R mondatok: 31-36/38

A H, EUH és R mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

GHS piktogram:



Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti előírások szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYP0

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.28.

Kiállítás dátuma: 2010.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 2/6

**1907/2006/EK REACH szerint:**

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.

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

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

### 3.1. Anyagok

< 10% Nátrium-hipoklorit oldat (12 g/l aktív klórtartalom)	CAS-szám: 7681-52-9 EINECS-szám: 231-668-3 Index-szám: 017-011-00-1	Veszélyjel: C, N R mondatok: 31-34-50	Bőrmaró 1B - H314 Vízi, akut 1 - H400 Kiegészítő figyelmeztető mondat: EUH031
---	---	--	--

Egyéb szennyezők: nátrium-klorit, nátrium-hidroxid

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információ:** A sérültet el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, friss levegőre kell vinni, a szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Eszméletlen személynek semmit sem szabad adni szájon keresztül, stabil oldalfekvésbe kell helyezni és szállítani.

**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 szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 10-15 percen keresztül. A kontaktlencsét el kell távolítani. Szemorvoshoz kell fordulni.

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

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

**Javaslat az orvosi ellátáshoz:** Légzéskimaradásakor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.

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

A nyálkahártya és a szemek irritációja. Égető érzet a szájban. Bőrirritáció. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): Vízpermet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.28.

Kiállítás dátuma: 2010.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 3/6

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

Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

## **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőfelszerelés.

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**

Kerülni kell az anyag bőrre, szembe és ruházatra kerülését. A gőzöket nem szabad belélegezni.

Védőeszközöket és védőruházatot kell viselni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A terméket nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni.

### **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 nem fém edényzetbe kell gyűjteni ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni, a csúszásveszély elkerülése érdekében.

### **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:** Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Az anyag irritatív hatására fel kell hívni a terméket használók figyelmét.

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

**Tárolás:** Eredeti csomagolásban, lezárva, jól szellőző, száraz, hűvös helyen kell tárolni.

**Összeférhetetlen anyagok:** Erős savak, aminok, ammónia.

**Higiénés információk:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Kerülni kell a szemmel, ruházattal való érintkezést. Kerülni kell a hosszantartó, ismételt érintkezést a bőrrel. Kerüljük a gőzök hosszantartó belélegzését. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Használat után minden esetben kezet kell mosni.

**Szellőztetés:** Megfelelő szellőztetést alkalmazunk, 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 7782-50-5):** CK-érték: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

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

**Egyéni védőeszközök:**

**Szemvédelem:** Ha a fröccsenés veszélye fennáll, szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű (PVC). Bőrtápláló krém használata ajánlott.

**Légzésvédelem:** Megfelelő kezelés mellett nem szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.28.

Kiállítás dátuma: 2010.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 4/6

**Testvédelem:**  
**Általános higiénés és biztonsági előírások:**

A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.

Védőruházat ajánlott.

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 kezét kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Szemöblítő berendezésről, biztonsági zuhanyról gondoskodni kell.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot:</b>	Folyadék.
<b>Szín:</b>	Sárgászöld árnyalatú.
<b>Szag:</b>	Klórszerű.
<b>Fajsúly:</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Keverhető.
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem éghető.
<b>Gyúlékonyság:</b>	Nem éghető.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál 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. Érintkezésnél veszélyes gázok, mint klór és más klórozott vegyületek képződhetnek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, aminok, ammónia.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az anyag bomlása során mérgező klórgáz szabadul fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Belélegezve:</b>	A gőzök vagy permetek belélegzése irritálhatja a szemet, orrot, torkot és a tüdőt.
<b>Bőrre kerülve:</b>	Irritálja a bőrt.
<b>Szembe jutva:</b>	Irritálja a szemet.
<b>Lenyelve:</b>	Lenyelés esetén irritatív hatású lehet. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.28.

Kiállítás dátuma: 2010.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 5/6

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Termékkel kapcsolatos javaslat:**

Nem szabad csatornahálózatba engedni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

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

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:**

**EWC-kód: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék**

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.

## 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.28.

Kiállítás dátuma: 2010.03.01.

Verzió: 2

Oldal: 6/6

### 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.

H mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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

R mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek.

R 34 Égési sérülést okoz.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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

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

Nyomtatási dátum: 2012.06.29.