

**1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termék azonosító**

Anyagnév: **Nátrium-hipoklorit oldat**  
Márkanév: **Háztartási hypo**  
EC szám: 231-668-3  
CAS szám: 7681-52-9  
Index szám: 017-011-00-1  
- Összetétel: egyéb összetevőjű anyag  
- Eredet: szervesetlen  
REACH regisztrációs szám: 01-2119448154-34-0001

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

Víz- és klórálló padló- és falburkolatok, berendezési tárgyak felületeinek FERTŐTLENÍTÉSÉRE, valamint textília (ruhaneműk) fehéritésére.

**1.2.1. Ellenjavallt felhasználások**

Nem használható nem klórálló felületen (pl. színezett fa, tapéta, alumínium, réz, bronz). Nem keverhető más tisztítószerekkel, savakkal.

**1.2.2. Felhasználási terület**

Lakossági és közületi felhasználás.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****A vállalat azonosítása**

Gyártó cég neve: **KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.**  
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.  
telefon: +36 54/451-308  
fax: +36 54/451-420  
e-mail: [klorid@externet.hu](mailto:klorid@externet.hu)

**Összetétel információ:** [www.klorid.hu](http://www.klorid.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy neve:** Nagy József

**e-mail címe:** [klorid@externet.hu](mailto:klorid@externet.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**



Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 80/201-199 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)  
+36 1/476-6464 (éjjel-nappal díjmentesen hívható szám)

**2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Osztályozás:** (CLP) az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról címkézéséről a 67/548/EGK és az 1000/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról **alapján**

Veszélyességi osztályok/kategóriák	Figyelmeztető „H” mondatok
Bőrirrit 2 Bőrirritáció 2 Szemirrit 2 Szemirritáció 2 Akut. 1.	H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Osztályozás:** az Európai Parlament és Tanács 1999/45/EK irányelv és a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közléséről a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló előírások alapján

Osztályozás	Kockázatra utaló R mondatok	
<b>Xi</b>  irritatív	<b>N</b>  környezeti veszély	R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R 31 Savakkal ne érintkezzen. R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**Használatra utaló S mondatok**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül vízzel azonnal le kell mosni.  
S 45 Baleset esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S 50 Savval nem keverhető.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI HYPO

### 2.2. Címkézési elemek

#### 2.2.1. Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

**Termékazonosító:** Háztartási hypo

**Anyag:** Nátrium-hipoklorit oldat

**Veszélyt jelző piktogramok:** GHS piktogram



**GHS07** Figyelmeztetés

**Veszély/figyelem:** Figyelem

#### A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok

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

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

#### Kiegészítő veszélyességi információ (EU)

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL

### 3.1. Anyagok

**Anyag:** Nátrium-hipoklorit

**Terméknév:** Háztartási hypo

**Index szám:** 017-011-00-1

Kémiai név	EK szám	CAS szám	Koncentráció tartomány	
			% (W/W)	g/l
Nátrium-hipoklorit biocid termék hatóanyag	231-668-3	7681-52-9	<5	42

### 3.1.1. Szennyezők

Kémiai név	EK szám	CAS szám	Koncentráció tartomány	Veszélyességi besorolás 1272/2008/EK
			% (W/W)	
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	0,5-2	Skin irrit. 2. H315

## 4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: zuhanyzás javasolt. Az elszennyeződött ruhadarabot azonnal el kell távolítani, beleértve a cipőt is.

#### 4.1.1. Az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítások az expozíciós utak szerint

**Belélegezve:** Gondoskodni kell friss levegőről, helyezze nyugalomba a sérültet. Forduljon orvoshoz, amennyiben tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció keletkezne.

**Szemmel érintkezve:** Azonnal bő vízzel (minimum 15 percig) mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása mellett. Ha lehetséges a kontaktlencsét távolítsa el, folytassa a mosást. Szemirritáció (fájdalom, homályos látás, égő érzés) esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:** Az anyaggal szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Bő vízzel mossa le a bőrfelületet. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés) forduljon orvoshoz.

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

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

**Belégzés:** Égő érzés, köhögés, nehézlégzés, torokfájás. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

**Bőr:** Vörösség, bőregések, fájdalom.

**Szem:** Vörösség, fájdalom, égések.

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

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

**Utasítások orvosoknak:** Kezelés a fellépő tünetek szerint.

**Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás:** Az elsősegélynyújtó viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződések elkerülésére.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI HYPO

### 5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

**Alkalmazható oltószer:** A környező tűznek megfelelően kell megválasztani (pl. porral oltó, vízpermet, szén-dioxid, habbal oltó)  
**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer:** Nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Tűz során irritatív és maró gázok, füst keletkezik (klórgáz szabadul fel).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** A teljes testet, arcot és fejet védő lúgálló felszerelés alkalmazandó. Valamint légzőkészülék.

### 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Viseljünk védőfelszerelést, kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést.
- Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- A veszélyes területet le kell zárni, illetéktelen személyeket ne engedjen a termék közelébe.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátás esetében

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést, kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgás helyét el kell zárni, nagy mennyiségű termék élővízbe, csatornába jutását meg kell akadályozni.

#### 6.3. A terület elhatárolása és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai

A szabadba jutott folyadékot nem éghető anyaggal – földdel, homokkal, univerzális megkötő anyaggal – fel kell itatni. A szennyezett anyagot zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A maradék anyagot bő vízzel le kell mosni. Tilos savval semlegesíteni!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Nem alkalmazható.

### 7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk arról, hogy megfelelő szellőztetés legyen a termék használata közben. Tartsa be a címkén megadott utasításokat. soha ne keverje savakkal vagy más tisztítószerrel. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

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

Tárolás: Elkülönítve jól szellőző, hűvös helyiségben kell tárolni, közvetlen napfénytől védve. Hosszabb idejű tárolásnál oxigénfejlődés közben bomlik. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás/végfelhasználások

A termék a háztartásban vagy közületekben használatos fertőtlenítő szer.

Biocid termék

Hatóanyaga: Nátrium-hipoklorit (aktív klór 42 g/l)

Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid

OTH engedély száma: JÚ-3301-3/2011

A gyártó által megadott használati és adagolási, valamint behatási idő előírásokat be kell tartani.

### 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Expozíciós határértékek

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve az anyag nem rendelkezik. Tájékoztató adatként a termékben levő Nátrium-hidroxid és az esetlegesen képződő klórgáz adatait adjuk meg.

Megnevezés	Képlet	CAS szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>
Nátrium-hidroxid	NaOH	1310-73-2	2	2
Klór	Cl <sub>2</sub>	7782-50-5	-	1,5

Magyar szabályozás: a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelettel (munkahelyi levegőben megengedett határérték)

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**8.2.1. Műszaki munkavédelmi intézkedések:** Tartsuk be a kezelésre és tárolásra vonatkozó előírásokat. Tartsuk be a személyi higiéniára vonatkozó előírásokat. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A munka végeztével mosson kezét. A szennyezet ruházatot vegye le és mossa ki.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések

- Szem-/arcvédelem:** Viseljünk szem- vagy arcvédőt.
- Bőrvédelem:** Védőruha és védőkesztyű (latex).
- Légutak védelme:** Zárt térben megfelelő szellőzést vagy légcserét kell biztosítani.

#### 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell akadályozni a termék talajba, élővízbe vagy csatornába jutását.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI HYPO

### 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

---

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

**Halmazállapot:** folyadék

**Szín:** sárga

**Szag:** klórszagú

**Szag:** nincs adat

**pH-érték (1%-os oldatban 20 °C-on):** 11

**Olvadáspont:** nem meghatározott

**Tűzveszélyesség (szilárd, gázállapot):** nem tűzveszélyes

**Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):** 1,01

**Öngyulladás (szilárd, gáz) hajlam:** nem öngyulladó

**Bomlási hőmérséklet °C:** >40

**Gőznyomás (kPa):** nem meghatározott

**Oldhatóság vízben:** korlátlan

**Relatív gőzsűrűség (levegő=1):** nem meghatározott

**Párolgási sebesség:** nem meghatározott

#### 9.2. Egyéb információk: A termék nem tartalmaz szerves illékony komponst (VOC).

### 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

---

**10.1. Reakciókészség:** Az anyag reagál tömény és híg savakkal, savas keverékekkel, redukáló, oxidáló szerekkel, ammónium vegyületekkel.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil (3 hónap) később lassú bomlás következik be.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs. Savval, savas anyaggal érintkezve mérgező gáz (klór) szabadul fel.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet >40 °C, fény és fémekkel történő érintkezés.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Tömény és híg savak, savas keverékek, redukáló- és oxidálószer, ammónia vegyületek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Klórgáz, klóroxidok.

### 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

---

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás**

**Lenyelve:** LD50 (oral) egér (mg/kg) 5800 mg/kg

**Belélegezve:** LC50 (inhalatív) mg/¼ h: nincs adat

**Bőrrel érintkezve:** LD50 (dermal) patkány (mg/kg): nincs adat

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** irritatív

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** irritatív

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Reverzibilis módon irritálja a légző rendszert és a nyálkahártyát. Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatására érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású.

**Csírasejt mutagenitás:** nincs adat

**Rákkeltő hatás:** nincs kísérleti eredményből származó adat

**Reprodukciós toxicitás:** nincs kísérleti eredményből származó adat

### 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

---

#### 12.1. Toxicitás

A vízi organizmusokra káros hatással van a klórképződés miatt.

**Víztoxicitási adat:** LC 50 (96h): 5,9 mg/l

**Környezetre veszélyes tulajdonságok:** A terméket hígítatlanul illetve nagyobb mennyiségben előkezelés nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Fény és hőmérséklet emelkedés hatására bomlik.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** Környezetbe kerülve a talajban felszívódhat.

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

**PBT-érték:** nem alkalmazható

**vPvB-érték:** nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatás:** Nem áll rendelkezésre további adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI HYPO

### 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

---

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Felhasználatlan termékből származó hulladék:** A rendeltetészerű előírt módon történő használaton kívül tilos talajba, lefolyóba üríteni. A fel nem használt anyagot vagy szennyezett maradékát veszélyes hulladék gyűjtő helyre kell szállítani. Élővízbe, közcatornába juttatni tilos!

**Kiürült csomagolóanyag kezelése:** Tisztítás után a csomagoló anyag újra hasznosítható (regranulálás). Tisztítás vízzel.

**Ártalmatlanítás:** EWC:200115 szerint lúgok (háztartási hulladékok és ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok). Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni.

### 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

---

14.1. UN szám: 1791

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Hipoklorit oldat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes (ADR/RID): igen

Tengeri szennyező (IMDG): igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS szám: F-A, S-B

Korlátozott mennyiség: 5 liter

A kiskiszorítási egységű anyag a korlátozott mennyiség szállítására vonatkozó előírások figyelembe vétele mellett szállítható.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC Kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem jellemző.

### 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

---

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

A Háztartási hypo biocid hatóanyaga a Nátrium-hipoklorit besorolható az Európai parlament és Tanács 98/8/EK irányelve a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló rendelet V. mellékletébe.

OTH (Országos Tisztifőorvosi Hivatal) engedély: JÜ-3301-3/2011

Fertőtlenítőszer

#### Érvényes jogszabályok

1992. évi XXII. törvény a Munka Törvénykönyvéről

1993. évi XCIII. törvény a Munkavédelemről

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

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

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

28/2011. (IX. 8.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

648/2004 EK rendelet a mosó és tisztítószerkekről

1451/2007 EK rendelet a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv

16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról

98/8 EK irányelv a biocid termékek forgalomba hozataláról

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM- FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

219/2011. (X. 20.) Kormány rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

1272/2008 EK rendelet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI HYPO

### 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### a) Változások jelzése

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.  
Változtatás a Verzió 1.0 adatlaphoz képest 1-16. szakaszban.

#### b) Rövidítések

ADR: A veszélyes Áruk Nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás

CAS: Chemical Abstract Service (regisztrációs szám)

EWC kód: Európai hulladék katalógus

EC<sub>50</sub>, EC<sub>10</sub>: Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át/10%-át eredményezi.

LC<sub>50</sub>, LC<sub>10</sub> (50%-os/10%-os halálos koncentráció): Az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának/10%-ának elhullását okozza.

LD<sub>50</sub>(lethal dose): A kísérleti állatok 50-át elpusztítja.

#### c) Legfontosabb szakirodalmi hivatkozás

A hatóanyag szállítójának magyar nyelvű biztonsági adatlapja Verzió 2.0-2012.11.30.

#### d) Az anyag osztályozása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint	Osztályozási eljárás
Bőrirrit 2	kísérleti adatok
Szemirrit 2.	kísérleti adatok
Aquatic Acute 1.	kísérleti adatok

#### e) Vonatkozó R-, S-, H- és P-mondatok

##### R mondatok

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 31 Savakkal ne érintkezzen.

##### S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül vízzel azonnal le kell mosni.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 50 Savval nem keverhető.

##### H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

##### P mondatok

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

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

#### f) Javasolt képzések

A felhasználó felelőssége valamennyi a kezelésre vonatkozó utasítás, jogszabály betartása. Rendszeres használatánál munkavédelmi oktatást kell tartani. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra használható. A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

Az 1.2. pontban ismertetett felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Különleges felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg ajánlásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók. Ha a terméket más termékkel együtt használják vagy összekeverik, úgy az adatlapon megadott adatok már nem használhatók fel. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A biztonsági adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból keletkező következményekért.

#### KÉSZÍTETTE:

**Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.**

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420