

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK RENDELET 31. CIKK ALAPJÁN

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2015. július 28.
Érvénybelépés dátuma	2015. július 29.

### 1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termék azonosító

Anyagnév: **Hidrogén-klorid**  
Márkanév: **Háztartási sósav 20%-os**  
EK szám: 231-595-7  
CAS szám: 7647-01-0  
Index szám: 017-002-01-X  
- Összetétel: több összetevőjű anyag  
- Eredet: szervesetlen  
Hatóanyag REACH regisztrációs szám: 01-2119484862-27-0004

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

Fémek maratására, pácolására, tisztítására, vízkőmentesítésre, mozaiklapok, csempék, mettlachi lapok mészkőfoltjainak eltávolítására, rozsdafoltok eltüntetésére.

##### 1.2.1. Ellenjavallt felhasználások

Bármilyen felhasználás, mely magába foglalja az aeroszol képződést vagy gőzkibocsátást (>10 ppm).

##### 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

##### Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

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

A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József  
e-mail címe: klorid@externet.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyváradi 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról alapján

Veszélyességi osztályok/kategóriák	Figyelmeztető „H” mondatok
Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**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
C  maró	R 34 Égési sérülést okoz. R 37 Izzgatja a légutakat.

##### Használatra utaló S mondatok

- S 1 Elzárva tartandó.
- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 28 Ha az anyag a bőrre kerül vízzel azonnal le kell mosni.
- S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2015. július 28.
Érvénybelépés dátuma	2015. július 29.

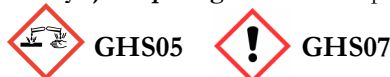
### 2.2. Címkézési elemek

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

**Termékazonosító:** Háztartási sósav 20%

**Anyag:** Hidrogén-klorid

**Veszélyt jelző piktogramok:** GHS piktogram



**Figyelmeztetés:** Veszély

#### A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok

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

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

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.

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

### 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 VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

**Főösszetevő:** Hidrogén-klorid vizes oldat

**Terméknév:** Háztartási sósav 20%-os

**Osztályozás: 1 sor:** 67/548-EGK irányelv

**Osztályozás: 2 sor:** 1272/2008/EK rendelet előírása

Kémiai név	Koncentráció tartomány %	Osztályozás	
		Veszélyjel	Figyelmeztető mondat
Hidrogén-klorid (sósav) CAS szám: 7647-01-0 EK szám: 231-595-7 Index szám: 017-002-01-x	20	C	R 34 R 37
		met. corr. 1 skin corr. 1b skin irrit. 2 eye irrit. 2	H290 H315 H319

Az R és H mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

## 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 keletkezik.

**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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2015. július 28.
Érvénybelépés dátuma	2015. július 29.

### 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.

## 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). A termék reagál fémekkel nagyon gyúlékony hidrogén fejlődése közben.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** A teljes testet, arcot és fejet védő saválló felszerelés alkalmazandó, valamint légzőkészülék. Tűzveszélyességi osztály Magyarországon: „E”, nem tűzveszélyes.

## 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 lúggal semlegesíteni! A kisebb mennyiségű anyagot Nátrium-karbonáttal vagy Mész-kóppal semlegesítsük.

### 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 lúgokkal vagy más tisztítószerekkel. 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. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Ne tárolja: lúggal és oxidánsokkal együtt.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás/végfelhasználások

A termék a háztartásban vagy közületekben használatos maratásra, vízkőtelenítésre, tisztításra.

## 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 Hidrogén-klorid határértékeit adjuk meg.

Megnevezés	Képlet	CAS szám	Határérték (rövid távú)	Határérték (8 órás)
Hidrogén-klorid	HCl	7647-01-0	16 mg/m <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup>

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 higiéniaira vonatkozó előírásokat. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A munka végeztével mosson kezet. 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. Gázálc B2 jelű betét.

#### 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2015. július 28.
Érvénybelépés dátuma	2015. július 29.

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

### 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

**Halmazállapot:** folyadék  
**Szín:** színtelen vagy enyhén sárga  
**Szag:** klórszagú (szúrós)  
**Szag küszöbérték:** nincs adat  
**pH-érték (20 °C-on):** <1 (savas)  
**Olvadáspont:** nem meghatározott  
**Tűzveszélyesség:** nem tűzveszélyes  
**Sűrűség:** 1,19 g/ml  
**Öngyulladás (szilárd, gáz) hajlam:** nem öngyulladó  
**Bomlási hőmérséklet °C:** >40  
**Gőznyomás (kPa):** 4620 kPa (25 °C)  
**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 lúgokkal, lúgos keverékekkel.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetészerű használat esetén nincs. Lúgokkal, erős oxidánsokkal érintkezve mérgező gáz (klór) szabadul fel. Hevítéskor maró, mérgező Hidrogén-klorid gáz/aeroszolok szabadulnak fel.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet >40 °C, fény és fémekkel történő érintkezés.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Tömény és híg lúgok, oxidálószeres, fémek.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Klórgáz, hidrogén-klorid.

### 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:** Nem áll rendelkezésre adat.

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 adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2015. július 28.
Érvénybelépés dátuma	2015. július 29.

### 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Felhasználatlan termékből származó hulladék:** A rendeltetésszerű 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 savak (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: 1789

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Klór-hidrogénsav (sósav)

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

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.) Kormányrendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

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

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet vízzennyező 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 tisztítószerekről

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.) Kormányrendelet 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.

### 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### a) Változások jelzése

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.

Változtatás a Verzió 2.0 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2015. július 28.
Érvénybelépés dátuma	2015. július 29.

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 2.0-2013.01.15.

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

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint	Osztályozási eljárás
Met. Corr. 1	kísérleti adatok
Skin Corr. 1B	kísérleti adatok
Skin Irrit. 2	kísérleti adatok
Eye Irrit. 2	kísérleti adatok

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

#### R mondatok

R 34 Égési sérülést okoz.

R 37 Izgatja a légutakat.

#### S mondatok

S 1 Elzárva tartandó.

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 26 Ha az anyag szembe kerül bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

#### H mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### P mondatok

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

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

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.

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

### 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 termékekre 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