

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI SÓSAV 30%-OS

Verzió	5.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)
II. MELLÉKLETÉVEL

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Ipari sósav 30%-os
Hatóanyag: Hidrogén-klorid
EK szám: 231-595-7
CAS szám: 7647-01-0
Index szám: 017-002-01-X
- Összetétel: egy összetevőjű anyag
- Eredet: szervesetlen
Hatóanyag REACH regisztrációs szám: 01-2119484862-27-0004

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Fémek maratására, pácolására, tisztítására, ioncserélő gyanták regenerálására, vízkőmentesítésre.
Ellenjavallt felhasználások: Bármilyen felhasználás, mely magába foglalja az aeroszol képződést vagy gőzkibocsátást (>10 ppm).
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

Összetétel információ: 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, 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 AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Keverék osztályozása: az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK (CLP/GHS) szerint

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	FIGYELMEZTETŐ „H” MONDATOK
Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító: Ipari sósav 30%-os

Hatóanyag: Hidrogén-klorid

Veszélyt ielző piktogramok: GHS piktogram



GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Verzió	5.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

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.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Engedélyezett újra feldolgozó vagy megsemmisítő vállalatnál.

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

nem

3.2. Keverékek

igen

Terméknév: Ipari sósav 30%-os

Hatóanyag: Hidrogén-klorid

Index szám: 017-002-01-X

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	OSZTÁLYOZÁS CLP		
				EU VESZÉLYJEL	VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS	H MONDAT
Hidrogén-klorid	7647-01-0	231-595-7	30	GHS05	Met. corr. 1. Skin corr. 1B STOT SE3	H240 H314 H335

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítások az expozíciós utak szerint

Belélegzve: 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

Belélegzés: 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.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI 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.

Verzió	5.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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.

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 területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és 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 Mészkeporral 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 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. 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, vízkötelenítésre, tisztításra.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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 ³	8 mg/m ³

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki munkavédelmi intézkedések: Tartsuk be a kezelésre és tárolásra vonatkozó előírásokat. Tartsuk be a személyi higiénia vonatkozó előírásokat. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A munka végeztével mosson kezet. A szennyezett ruházatot vegye le és mossa ki.

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.

Környezeti expozíció ellenőrzése

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

Verzió	5.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

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 komponens (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

Rendeltetésszerű 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, oxidálószer, fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klorgáz, 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 ADATOK

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

Verzió	5.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

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 hatások**
Nem áll rendelkezésre adat.

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, közsatornába juttatni tilos!
Kiürült csomagolóanyag kezelése: Tisztítás után a csomagoló anyag újra felhasználható (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-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
54/2014. (XII. 5.) 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
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 hatályaon kívül helyezéséről

BIZTONSÁGI ADATLAP

IPARI SÓSAV 30%-OS

Verzió	5.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

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
2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások jelzése

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.

Rövidítések

ADR: A veszélyes Áruk Nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás

CAS: Chemical Abstract Service (regisztrációs szám)

EWC kód: Európai hulladék katalógus

EC₅₀, EC₁₀: Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át/10%-át eredményezi.

LC₅₀, LC₁₀ (50%-os/10%-os halálos koncentráció): Az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatsoport 50%-ának/10%-ának elhullását okozza.

LD₅₀(lethal dose): A kísérleti állatok 50-át elpusztítja.

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
STOT SE3	kísérleti adatok

Vonatkozó H- és P-mondatok

H mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Engedélyezett újra feldolgozó vagy megsemmisítő vállalatnál.

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.

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

KÉSZÍTETTE:

Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

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