

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. Termékazonosító

Terméknév: Háztartási sósav 20%-os
Hatóanyag: Hidrogén-klorid
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, vízkömentesítésre, 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

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 MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Keverék osztályozása: (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
Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító (keverék): Háztartási sósav 20%

Hatóanyag: Hidrogén-klorid

Veszélyt jelző piktogramok: GHS piktogram



GHS05

Figyelmeztetés/veszély: Veszély

A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

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

Övintézkedésre 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 rosszzullét 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: nem

3.2. Keverékek: igen

Főösszetevő: Hidrogén-klorid vizes oldat

Terméknév: Háztartási sósav 20%-os

Osztályozás: 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	met. corr. 1 skin corr. 1b skin irrit. 2 eye irrit. 2	H290 H315 H319

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.

Bőrrrel 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, bőrgégek, 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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

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

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 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 Mészkeőporral 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 marataásra, vízkőtelenítésre, tisztításra.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/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 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. Gázálarc B2 jelű betét.

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

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

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 komponest (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, 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.

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, közcsatornába 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

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

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 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
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.
- b) 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 állatcsoport 50%-ának/10%-ának elhullását okozza.
LD₅₀(lethal dose): A kísérleti állatok 50%-át elpusztítja.
- c) Legfontosabb szakirodalmi hivatkozás
A hatóanyag szállítójának magyar nyelvű biztonsági adatlapja.
- 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%-OS

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

Skin Corr. 1B	kísérleti adatok
Skin Irrit. 2	kísérleti adatok
Eye Irrit. 2	kísérleti adatok

e) Vonatkozó H- és P-mondatok

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 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