

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2014. szeptember 1.
Érvénybelépés dátuma	2014. szeptember 2.

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

Terméknév: Háztartási hypo
Hatóanyag: Nátrium-hipoklorit oldat
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 klóráló padló- és falburkolatok, berendezési tárgyak felületeinek FERTŐTLENÍTÉSÉRE, valamint textília (ruhaneműk) fehérítésére.

1.2.1. Ellenjavallt felhasználások

Nem használható nem klóráló 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

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**

Osztályzás: (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 **alappján**

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.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító: Háztartási hypo
Hatóanyag: Nátrium-hipoklorit oldat

Veszélyt jelző piktogramok: GHS piktogram



Veszély/figyelem: Figyelem

A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI HYPO

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2014. szeptember 1.
Érvénybelépés dátuma	2014. szeptember 2.

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 VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: nem

3.2. Keverékek: igen

Hatóanyag: 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

3.2.1. Szennyezők

Kémiai név	EK szám	CAS szám	Koncentráció tartomány % (W/W)	Veszélyességi besorolás
				1272/2008/EK
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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI HYPO

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2014. szeptember 1.
Érvénybelépés dátuma	2014. szeptember 2.

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 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: JÜ-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. Ellenőrzési paraméterek

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 ³	CK-érték mg/m ³
Nátrium-hidroxid	NaOH	1310-73-2	2	2
Klór	Cl ₂	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 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.

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: sárga

Szag: klórszagú

Szag: nincs adat

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI HYPO

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2014. szeptember 1.
Érvénybelépés dátuma	2014. szeptember 2.

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.

Víztoxiciási 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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI HYPO

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2014. szeptember 1.
Érvénybelépés dátuma	2014. szeptember 2.

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

Az ADR szerint nem veszélyes anyag.

- 14.1. UN szám**
nincs adat
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
nincs adat
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
nincs adat
- 14.4. Csomagolási csoport**
nincs adat
- 14.5. Környezeti veszélyek**
nincs adat
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
nincs adat

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 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 tisztítószerokról

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

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2014. szeptember 1.
Érvénybelépés dátuma	2014. szeptember 2.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

- A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege
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.
- A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló H mondatok teljes szövege
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló P mondatok teljes szövege
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.
- A keverék 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

- Továbbképzésre vonatkozó tanácsok
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.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosítása a 33/2004. (V. 26.) ESzCsM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

KÉSZÍTETTE:

Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

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