

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Verzió                | 2.0               |
| Kiadás dátuma         | 2010. április 25. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2013. április 25. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2013. április 26. |

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

Terméknév: Nátron vízüveg oldat  
Hatóanyag: Nátrium-szilikát vizes oldata  
EC szám: 215-687-4  
CAS szám: 1344-09-8  
- Összetétel: egyéb összetevőjű anyag  
- Eredet: szervesetlen

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

Samott vakolat készítésére, kályha/kemence belés javítására; hő-, sav- illetve vízálló beton készítésére; faanyagok tűz elleni impregnálására; papír, karton ragasztására; víz tisztító berendezésben alkalmazva megkötő a nagyobb vízben lebegő molekulákat.

**1.2.1. Ellenjavallt felhasználások**

Nincs

**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](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, 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       |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Eye Irrit. 2                       | H319 Súlyos szemirritációt okoz. |

**2.2. Címkézési elemek****Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés**

**Termékazonosító:** Nátron vízüveg oldat

**Hatóanyag:** Nátrium-szilikát vizes oldata

**Veszélyt jelző piktogramok:** GHS piktogram



**GHS07** Figyelmeztetés

**Figyelmeztetés/veszély:** Figyelem

**A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok**

P264 A használatot követően alaposan mosson kezét.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## NÁTRON VÍZÜVEG OLDAT

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Verzió                | 2.0               |
| Kiadás dátuma         | 2010. április 25. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2013. április 25. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2013. április 26. |

### 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 INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyagok: nem

### 3.2. Keverékek: igen

**Hatóanyag:** Nátrium-szilikát

**Terméknév:** Nátron vízüveg oldat

| Kémiai név       | EK szám   | CAS szám  | Koncentráció tartomány % (W/W) | Be <sup>0</sup> |
|------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| Nátrium-szilikát | 215-687-4 | 1344-09-8 | <40                            | 35/37           |

## 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

**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 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:** Vízüveg oldatok jelenlétében halonnal oltó tűzoltó készülék nem használható.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismert.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot és viseljen védőöltözetet (szemüveget).

## 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

a) Viseljünk védőfelszerelést, kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést.

b) Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

c) 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 szennyezés mentesítés 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.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## NÁTRON VÍZÜVEG OLDAT

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Verzió                | 2.0               |
| Kiadás dátuma         | 2010. április 25. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2013. április 25. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2013. április 26. |

### 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. 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, fagymentes helyen. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól, illetve savaktól. Könnyűfém-ből készült edényben nem szabad tárolni.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék a háztartásban vagy közületekben használatos.

A gyártó által megadott használati és adagolási 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.

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 higiénia-ra 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

a) **Szem-/arcvédelem:** Viseljünk szem- vagy arcvédőt.

b) **Bőrvédelem:** Védőruha és védőkesztyű (latex).

c) **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:** sűrűn folyó folyadék

**Szín:** átlátszó szürkés-sárga

**Szag:** szagtalan

**Szag küszöbérték:** nincs adat

**pH-érték (1%-os oldatban 20 °C-on):** 12 felett

**Olvadáspont:** nem meghatározott

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

**Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):** ~1329 kg/m<sup>3</sup>

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

**Bomlási hőmérséklet °C:** nem meghatározott

**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.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs. Savval, savas anyaggal érintkezve hevesen reagál. Ammónium sókkal ammónia képződés közben reagálhat.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Huzamosabb tárolás esetén üledék képződhet, ezért használat előtt fel kell rázni.

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

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## NÁTRON VÍZÜVEG OLDAT

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Verzió                | 2.0               |
| Kiadás dátuma         | 2010. április 25. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2013. április 25. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2013. április 26. |

### 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

LD50 (oral) patkány (mg/kg) 2000 mg/kg

Megjegyzés: A mérgező hatás a termék által okozott lúgos kémhatás, és nem az anyag specifikus jellemző.

**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 lehet a pH eltolódás miatt.

**Víztoxicitási adat:** Nem áll rendelkezésre.

**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:** Biológiailag nem bontható le.

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

12.4. **A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat.

#### 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.

**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:** Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nátronvízüveg oldat

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem besorolt

14.4. **Csomagolási csoport:** Nem besorolt

#### 14.5. Környezeti veszélyek

**Környezetre veszélyes (ADR/RID):** Nem besorolt

**Tengeri szennyező (IMDG):** Nem besorolt

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

EmS szám: F-A, S-B: Nem besorolt

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

##### Érvényes jogszabályok

1992. évi XXII. törvény a Munka Törvénykönyvéről

1993. évi XCIII. törvény a Munkavédelemről

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## NÁTRON VÍZÜVEG OLDAT

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Verzió                | 2.0               |
| Kiadás dátuma         | 2010. április 25. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2013. április 25. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2013. április 26. |

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 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.) 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

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.

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

| Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint | Osztályozási eljárás |
|--|----------------------|
| Eye Irrit. 2                                       | kísérleti adatok     |

### e) Vonatkozó H- és P-mondatok

#### H mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### P mondatok

P264 A használatot követően alaposan mosson kezet.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P312 Rosszullét 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.

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

## **NÁTRON VÍZÜVEG OLDAT**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Verzió                | 2.0               |
| Kiadás dátuma         | 2010. április 25. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2013. április 25. |
| Érvénybelépés dátuma  | 2013. április 26. |

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