

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## KLÓRMÉSZ

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

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: Klórmész

Hatóanyag: Kalcium-hipoklorit

EC szám: 231-908-7

CAS szám: 7778-54-3

- Összetétel: egy összetevőjű anyag
- Eredet: szervesetlen

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

Háztartásban ruhaneműk fertőtlenítésére, árvíz és belvíz esetén fertőtlenítésre – lakások, melléképületek, udvar, stb. Iparban cellulóz és textil anyagok fertőtlenítésére, fehérítésére. Állattenyésztésben fertőtlenítésre, fertőző betegségek megelőzésére, ólak, kifutók fertőtlenítésére, trágyaerakók-, víztározók fertőtlenítésére. Az istálló falra és aljzatra felkenve megsemmisíti pl. a lépfene és a baromfikolera kórokozóit. 10%-os oldat.

Ellenjavallt felhasználások: Nem használható nem klórálló felületen (pl. színezett fa, tapéta, alumínium, réz, bronz). Nem keverhető más tisztítószerrel, savakkal.

Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### A vállalat azonosítása

Gyártó cég neve: „VOAO Chimprom”

címe: Promislovaya str. 23, 400057 Volgograd, Russia

Importáló cég neve: Chimport Company Kft.

címe: 1036 Budapest, Bécsi u. 52. I. em. 3.

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

Égésvesztési 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 rendelet (CLP/GHS) szerint

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	FIGYELMEZTETŐ „H” MONDATOK
Oxidáló szilárd anyag 2. kategória	H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
Akut toxicitás 4. kategória	H302 Lenyelve ártalmas.
Bőrmaró	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Vízi akut 1. kategória	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### 2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító: Klórmész

Hatóanyag: Kalcium-hipoklorit

Veszélyt jelző piktogramok: GHS piktogram



GHS03



GHS05



GHS09

Veszély/figyelem: Veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## KLÓRMÉSZ

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

### A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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

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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

### Kiegészítő veszélyességi információ (EU)

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

## 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:** Kalcium-hipoklorit

**Terméknév:** Klórmész

**Index szám:** 017-012-00-7

MEGNEVEZÉS	KONCENTRÁCIÓ (%)	EU SZÁM	CAS SZÁM	OSZTÁLYOZÁS CLP			M TÉNYEZŐ
				EU VESZÉLYJEL	VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS	H MONDAT	
Kalcium-hipoklorit biocid termék hatóanyag	28	231-908-7	7778-54-3	GHS03 GHS05 GHS09	Ox. sol. 2 Akut tox. 4 Skin Corr. 1N	H272 H302 H314 H400	10

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

**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 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	3.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyag nem ég de, tűz során irritatív és maró gázok, füst keletkezik (klórgáz szabadul fel). Kénporral érintkezve tüzet és robbanást okozhat.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A teljes testet, arcot és fejet védő lúgálló felszerelés alkalmazandó. Valamint légzőkészülék.

## 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 kiszóródott anyagot fel kell szedni, nagy mennyiségű termék élővízbe, csatornába jutását meg kell akadályozni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott anyagot fel kell szedni. 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, gyújtóforrástól, gyúlékony szerves anyagoktól, savtól elkülönítve. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék a háztartásban vagy közületekben használatos fertőtlenítő szer.

Biocid termék

Hatóanyaga: Kalcium-hipoklorit (aktív klór 28%)

Antimikrobiális spektrum: baktericid, sporicid, fungicid, virucid

OTH engedély száma: JÜ-6-2/2011

A gyártó által megadott használati és adagolási, valamint behatási idő előírásokat be kell tartani.

## 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 a termékben levő Klór adatait adjuk meg.

MEGNEVEZÉS	KÉPLET	CAS SZÁM	AK-ÉRTÉK MG/M <sup>3</sup>	CK-ÉRTÉK MG/M <sup>3</sup>
Klór	Cl <sub>2</sub>	7782-50-5	-	1,5

Magyar szabályozás: a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete a munkahelyi kémiai biztonságról, módosítva az 58/2007. (XII. 22.) EüM-SzMM rendelettel (munkahelyi levegőben megengedett határértékek)

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Műszaki ellenőrzések

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 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.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Meg kell akadályozni a termék talajba, élővízbe vagy csatornába jutását.

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

### 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

**Halmazállapot:** por

**Szín:** fehér

**Szag:** klórszagú

**Szag küszöbérték:** nincs adat

**pH-érték (1%-os oldatban 20 °C-on):** 11,5

**Olvadáspont:** 100 °C

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

**Relatív sűrűség (20 °C-on):** 1,9-2,35 g/cm<sup>3</sup>

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

**Bomlási hőmérséklet:** 175 °C

**Gőznyomás (kPa):** nem meghatározott

**Oldhatóság vízben:** 21 g/100 ml

**Relatív gőzsűrűség (levegő=1):** nem meghatározott

**Párolgási sebesség:** nem meghatározott

#### 9.2. Egyéb információk

A termék nem tartalmaz szerves illékony komponenszt (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 hőmérsékletű viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil. Hő-, fény- és szennyeződések jelenlétében (vas, réz, alumínium, stb.) lassú bomlás indul meg.

#### 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 175 °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

Klorgáz, klóroxidok.

### 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás**

**Lenyelve:** LD50 (oral) egér (mg/kg) 1100 mg/kg

**Belélegezve:** LC50 (inhalatív) mg/¼ h: nincs adat

**Bőrrel érintkezve:** nyúl LD50 = 2000 mg/kg testsúly

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** irritatív

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Szemkár 1.

**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:** (halak, 48 h) LC 50 = 1,141 mg aktív klór/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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## KLÓRMÉSZ

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

### 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 hatások

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, közcsonornába 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

3486

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Kalcium-hipoklorit keverék, száraz 10%-nál több, de legfeljebb 39% szabad klórtartalommal

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

5.1 (bárca: 5.1, 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

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

A Klórmész BIOCID HATÓANYAGA a Kalcium-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-6-2/2011

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 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## KLÓRMÉSZ

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

648/2004 EK rendelet a mosó és tisztítószerekről

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

2015/830/EU rendelet a vegyianyagok 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 és betűszavak

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 állatsoport 50%-ának/10%-ának elhullását okozza.

LD<sub>50</sub>(lethal dose): A kísérleti állatok 50%-át elpusztítja.

### Legfontosabb szakirodalmi hivatkozás

A hatóanyag szállítójának magyar nyelvű biztonsági adatlapja.

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

OSZTÁLYOZÁS AZ 1272/2008/EK RENDELET (CLP) SZERINT	OSZTÁLYOZÁSI ELJÁRÁS
Oxidáló szilárd anyag 2. kategória	kísérleti adatok
Akut toxicitás 4. kategória	kísérleti adatok
Bőrmaró 1B kategória	kísérleti adatok
Vízi akut 1. kategória	kísérleti adatok

### Vonatkozó H- és P mondatok:

#### A veszélyre figyelmeztető H mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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

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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Kiegészítő veszélyességi információ (EU)

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

#### 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.

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

## **KLÓRMÉSZ**

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

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 feltüntettünk 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