

Kibocsátás kelte: 2013. május 23.

Felülvizsgálva: 2013. május 23.

Változat: 2.0

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termék azonosító**Anyagnév: **Kalcium-hipoklorit**Márkanév: **Klórmez**

EC szám: 231-908-7

CAS szám: 7778-54-3

- Összetétel: egy összetevőjű anyag

- Eredet: szervesetlen

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

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

1.2.1. Ellenjavallt felhasználások

Nem használható nem klóráló felületen (pl. színezett fa, tapéta, alumínium, réz, bronz). Nem keverhető más tisztítószerrel, savakkal.

1.2.2. 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**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**

Osztályozás: (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
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.

Osztályozás: az Európai Parlament és Tanács 1999/45/EK irányelv és a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közléséről a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló előírások alapján

Osztályozás			Kockázatra utaló R mondatok
 O égést tápláló, oxidáló	 C maró	 N környezeti veszély	R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. R 22 Lenyelve ártalmas. R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. R 34 Égési sérülést okoz. R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLÓRMÉSZ

Használatra utaló S mondatok

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.
S 45 Baleset esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/biztonsági adatlap.

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító: Klórmész

Anyag: Kalcium-hipoklorit

Veszélyt jelző piktogramok: GHS piktogram



GHS03



GHS05



GHS09

Veszély/figyelem: Veszély

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/szikkától/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

Anyag: Kalcium-hipoklorit

Terméknév: Klórmész

Index szám: 017-012-00-7

Kémiai név	EK szám	CAS szám	Koncentráció tartomány % (W/W)
Kalcium-hipoklorit biocid termék hatóanyag	231-908-7	7778-54-3	28

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLÓRMÉSZ

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

6.3. A terület elhatárolása és a szennyezés mentesítés 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 tisztítószerekkel. 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%)

Antimikrobális 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 ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós 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 ³	CK-érték mg/m ³
Klór	Cl ₂	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 ellenőrzése

8.2.1. 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.

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: por

Szín: fehér

Szag: klórszagú

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLÓRMÉSZ

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/cm³
Öngyulladás (szilárd, gáz) hajlam: nem öngyulladás
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 komponenst (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. 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:** Klórgáz, 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 INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A vízi organizmusokra káros hatással van a klórképződés miatt.

Víztoxikációs 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.

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.

Ártalmatlanítás: EWC:200115 szerint lúgok (háztartási hulladékok és ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok). Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLÓRMÉSZ

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 kiskiszorélségi 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
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
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 védekezéséről
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.
Változtatás a Verzió 1.0 kiadású adatlaphoz képest 1-16. szakaszban.

b) Rövidítések és betűszavak

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLÓRMÉSZ

c) Legfontosabb szakirodalmi hivatkozás

A hatóanyag szállítójának magyar nyelvű biztonsági adatlapja Verzió-2.0-2012.11.30.

d) 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

e) Vonatkozó R-, S-, H- és P mondatok

R mondatok

- R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- R 22 Lenyelve ártalmas.
- R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
- R 34 Égési sérülést okoz.
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

S mondatok

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
- S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.
- S 45 Baleset esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/biztonsági adatlap.

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/szikkától/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.

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 legjellemzőbbet 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