

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Klórmész

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 15.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2026. 04. 07.		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék	Klórmész
Kémiai név	anyag
CAS-szám	kalcium-hipoklorit
Index szám	7778-54-3
EK-szám (EINECS)	017-012-00-7
	231-908-7

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

Az anyag azonosított felhasználása
Többfunkciós, univerzális, porított oxidáló és szagmentesítő higiéniai készítmény. Kiváló textil fehéritő hatása van. Lakossági és közületi felhasználás.

Ellenjavallt felhasználások (anyag)

Nem használható nem klórálló felületen (pl. színezett fa, tapéta, alumínium, réz, bronz).
Nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Név vagy kereskedelmi név	Klorid Zrt.
Cím	Község dűlő 1., Püspökladány, 4150
	Magyarország
Telefon	+36 54/451-308
E-mail	klorid@klorid.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
+36-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyag osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyes besorolású anyag.

Ox. Sol. 2, H272
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyag

kalcium-hipoklorit
(Index: 017-012-00-7; CAS: 7778-54-3)

Figyelmeztető mondatok

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Klórmész

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 15.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2026. 04. 07.		

H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) arc, kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/szemvédő 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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információk	
EUH206	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a PBT, a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező, illetve a vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) besorolás kritériumainak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzői

Több összetevőből álló anyag, amely legalább 26,2% kalcium-hipoklorit hatóanyagot tartalmaz.

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 017-012-00-7 CAS: 7778-54-3 EK: 231-908-7	az anyag fő összetevője kálcium-hipoklorit	>26,2	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) EUH031 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 5\%$ Eye Dam. 1, H318: $3\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2, H315: $1\% \leq C < 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 3\%$	1
CAS: 1305-62-0 EK: 215-137-3	kalcium-hidroxid	<22,4	nincs veszélyesként osztályozva	2
Index: 017-013-00-2 CAS: 10043-52-4 EK: 233-140-8	kalcium-klorid	2,5	Eye Irrit. 2, H319	

Megjegyzések

- T. megjegyzés: Ez az anyag olyan formában hozható forgalomba, amely nem rendelkezik a 3. részben foglalt tétel besorolása által jelzett fizikai veszélyekkel. Ha a vonatkozó módszer vagy e rendelet szerinti módszerek eredményei azt mutatják, hogy a forgalomba hozott anyag adott formája nem rendelkezik ezzel a fizikai tulajdonsággal vagy ezekkel a fizikai veszélyekkel, az anyag osztályba sorolását e vizsgálat vagy vizsgálatok eredménye(i) alapján kell elvégezni. A releváns információkat, ideértve a releváns vizsgálati módszer(ek)re való hivatkozást, fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon.*
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Klórmész

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 15.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2026. 04. 07.		

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A termékkel való véletlen érintkezés esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni (ha lehetséges, mutassa meg a termék címkéjét). A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

Belélegzés esetén

A sérültet a szennyezett területről egy jól szellőző helyre kell vinni. Szükség esetén oxigént vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni.

Ha bőrre kerül

A szennyezett ruházatot és cipőt gyorsan le kell venni. A bőrt bő vízzel le kell mosni. Orvost vagy mérgezés-ellenőrző központot kell hívni. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig, miközben a pupillákat minden irányba mozgatja. Azonnal hívjon orvost vagy a mérgezés-információs központot.

Lenyelés esetén

Azonnal hívjon orvost vagy a mérgezés-ellenőrző központot. Öblítse ki a száját bő vízzel. Szükség esetén adjon oxigént vagy mesterséges lélegeztetést. Ne hánytasson.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén

A termékkel való érintkezés bőr- és szeméget okozhat.

Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

Bőrpír, szövetduzzanat, kiütés és ödéma jelentkezhet.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz. Irritáció jeleit figyelték meg a szaruhártyán, az íriszben és/vagy a kötőhártyán.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén az anyag súlyos égési sérüléseket okoz a szájbán, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomorban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Súlyos bőrégési sérüléseket okoz. Bőrpír, szövetduzzanat, kiütés és ödéma jelentkezhet.

Tüneti kezelés.

További adatok

A termékkel való érintkezés bőr- és szeméget okozhat. Irritálja a nyálkahártyát, nyelési zavarokat, gyomor-bélrendszeri panaszokat és hányást, hasi fájdalmat okozva.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Nagy mennyiségű vízpermet az éghető csomagok oltásához, aeromechanikus hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Oltópor, gőz, inert gázok, halonok.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony termék, de éghető. Erős oxidáló anyag. Kénporral, szénnel vagy szerves anyagokkal érintkezve tüzet és robbanást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon légzőkészüléket - gázálcot sokoldalú szűrőbetéttel a védelem érdekében, valamint egyéni védőruházatot beavatkozásokhoz: vízálló ruhát, sisakot arcvédővel, gumicsizmát. A használt felszerelésnek meg kell felelnie a vészhelyzetekre vonatkozó jogszabályoknak. Nagyobb tüzek (csomagolásgyulladás miatt) esetén nagy mennyiségű vízpermetet kell használni. A tűzoltás során keletkező hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően veszélyes hulladékként kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Klórmész

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 15.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2026. 04. 07.		

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Ha lehetséges, próbálja meg korlátozni a termék szivárgását. Tartsa távol az inkompatibilis termékektől.

Sürgősségi ellátók számára:

Tartsa távol a szükségtelen és védtelen személyzetet a belépéstől. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést. A takarítási munkákat végző személyeknek megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselniük. Használjon egyéni védőfelszerelést és megfelelő kesztyűt (lásd 8. fejezet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a környezetbe (folyóvizekbe, tavakba, szennyvízbe vagy talajba). A véletlenül kiömlött terméket megfelelő tartályokba kell gyűjteni. Véletlen kiömlés esetén értesítse a helyi hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha lehetséges, gyűjtse össze. A terméket ne öblítse a csatornába. A kiömlött anyag maradványai vízzel hígíthatók, majd nátrium-szulfittal semlegesíthetők. Minden szennyezett szennyvizet szennyvíztisztító telepen kell kezelni, majd a hatályos helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A mész-klorid kezelésekor különös figyelmet kell fordítani. Minden munkavállalót megfelelően ki kell képezni a szükséges biztonságos kezelésre és elsősegélynyújtási eljárásokra. A terméket kezelő személyeknek mindig védőruházatot kell viselniük, hogy elkerüljék a kézzel, bőrrel vagy szemmel való érintkezést. A termék kezelése során ne viseljen kontaktlencsét. Javasolt továbbá egyéni zsebben lévő szemmosó használata is.

Általános munkahelyi higiéniai tanácsok:

Kerülje a belélegzést vagy lenyelést, valamint a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne lélegezze be a port. Az anyag biztonságos kezelésének biztosításához általános munkahelyi higiéniai intézkedésekre van szükség. Ezek az intézkedések magukban foglalják a helyes személyes és tisztasági gyakorlatokat (azaz rendszeres tisztítás megfelelő tisztítóeszközökkel), az ivás, evés és dohányzás tilalmát a munkahelyen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket enyhén csomósodott por formájában nyerik és forgalmazzák. A terméket eredeti csomagolásában, lezárva, tiszta, száraz, jól szellőző, fedett helyiségben, hőtől, nedvességtől és összeférhetetlen anyagoktól távol kell tárolni. Az ajánlott tárolási hőmérséklet maximum 250°C. A terméket tilos nagy raklapokon hosszú ideig tárolni, mivel bomolhat, ami az aktív klór tartalmának csökkenéséhez vezethet. A nagy raklapok hosszú távú szállítása mérgező gázok szabadulhatnak fel, és a csomagok öngyulladását okozhatja. A csomagolás épségének biztosítása szállítás és tárolás közben biztosítja a termék stabilitását.

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Nem összeférhető anyagok: éghető anyagok (papír, fűrészpor, fa), szerves anyagok (alkoholok, glikol, terpentin), kén, ecetsav, acetilén, savak, levegőből származó szén-dioxid, aminok, karbamid.

Felhasznált csomagolóanyagok: Polietilén zacskók szeleppel, varrott polipropilén zacskókba csomagolva; 25 kg, 30 kg tömeggel; olyan csomagolás, amely biztosítja a termék minőségi és mennyiségi integritását.

Ajánlott műanyagok: polietilén, polivinil-klorid, polipropilén, teflon, poliészter Elasztomerek: butilgumi, EPDM, viton, neoprén Fémek: fémhordók Nem ajánlott Műanyag típusok: acetál, nejlón, poliamidok, fenolgyanták, poliuretánok Elasztomerek: természetes gumi, lágygumi Fémek – alumínium, bronz

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkavállalókat teljes mértékben fel kell szerelni egyéni védőfelszereléssel. A védőfelszerelés típusának és anyagának meg kell felelnie a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra vonatkozó hatályos nemzeti/európai jogszabályoknak.

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
kalcium-hidroxid (CAS: 1305-62-0)	OEL 8 óra	1 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Klórmentes

Kidolgozás időpontja 2023. 01. 15. Verziószám 8.0
Felülvizsgálat dátuma 2026. 04. 07.

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
kalcium-hidroxid (CAS: 1305-62-0)	OEL 15 perc	4 mg/m ³

Megjegyzések
Respirábilis frakció.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
kalcium-hidroxid (CAS: 1305-62-0)	AK-érték	1 mg/m ³
	CK-érték	4 mg/m ³

Megjegyzések
Respirábilis frakció.

Egyéb határérték adatok

Biztosítson helyi és általános szellőztetőrendszereket a munkaterületen és a tárolóhelyiségekben. Szükség esetén biztosítson vízforrásokat és szemmosó állomást a munkaterület közelében.
A termékkel végzett munka után cserélje ki a védőfelszerelést, és mosson arcot és kezet bő vízzel és szappannal.
Biztosítson vízforrást és szemmosó állomást a munkaterület közelében. Tilos a dohányzás, az evés és az ivás a munkaterületen.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

nincs adat

Szem-/arcvédelem

Minden ipari művelet során védőszemüveget kell viselni. Fröccsenés veszélye esetén vegyszerálló védőszemüveg/arcvédő használata javasolt.

Bőrvédelem

Védőkesztyűk - veszélyes vegyszerekkel szemben ellenállóak az EN 374 szabvány szerint.

Vízálló ruha, csizma Beavatkozás baleset esetén: teljes vegyvédelmi saválló ruha, saválló csizma.

Kesztyű anyaga	Vastagság	Áteresztési idő	Osztály
Nitril (NBR)	≥ 0,38 mm	>30 min	2
Polivinil-klorid (PVC)	≥ 0,38 mm	>30 min	2

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket. Veszélyes gőzök esetén viseljen önálló légzőkészüléket.

Hőveszély

nincs adat

A környezeti expozíció elleni védekezés

nincs adat

További adatok

Ne öblítse felszíni vizekbe vagy csatornarendszerbe. A termékkel szennyezett vizek semlegesítés nélkül nem juttathatók élővizekbe, talajra vagy szennyvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd
Szín	szürke
Szag	átható
Olvadáspont/fagyáspont	>100 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nincs meghatározva
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Klórmész

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 15.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2026. 04. 07.		

Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	18% (Kalcium-hidroxid)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,65-0,8 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nem releváns
nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez a termék erős oxidálószer lúgos közegben és korrozív tulajdonságokkal rendelkezik.

10.2. Kémiai stabilitás

Ez a termék normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kénporral érintkezve tüzet és robbanást okozhat. Vízzel vagy gőzzel reagálva mérgező és maró gázokat (klórt és oxigént) fejleszt. Savakkal reagálva klórt, mérgező és maró gázt szabadít fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Erős oxidálószer. A terméket hőtől, nedvességtől távol, összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tárolja és szállítsa.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Éghető anyagok (papír, fűrészpor, fa), szerves anyagok (alkoholok, glikol, terpentin), kén, ecetsav, acetilén, savak, szén-dioxid a levegőből, aminok, karbamid, triklóretilén.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A levegő hőjének és páratartalmának hatására bomlik, mérgező gőzöket (klórt, oxigént) szabadítva fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az anyagra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok. A veszélyes anyagok az expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációban akut inhalációs mérgezést okozhatnak, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően.

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Klórmész						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	1908 mg/kg				Értékszámítás

kalcium-hipoklorit						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	1700 mg/l	1 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Nyúl		
Orális	LD ₅₀	850 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Klórmész

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 15.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2026. 04. 07.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknek potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Akut toxicitás

kalcium-hipoklorit				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	0,049-0,16 mg/l	96 óra		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PmT/vPvM összetevőket.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Klór-mész

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 15.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2026. 04. 07.		

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot tilos a csatornába dobni. A véletlenül kiömlött terméket megfelelő tartályokba kell gyűjteni. Javasolt a területet vízzel lemosni. A szennyvíz nátrium-szulfittal semlegesíthető. Minden szennyezett szennyvizet szennyvíztisztító telepen kell kezelni, majd a hatályos helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani. A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Szennyezett csomagolóanyag: A szennyezett csomagolóanyagokat nem hasznosítják újra. Azokat a csomagolásokat, amelyek már nem tudják biztosítani a termék minőségi és mennyiségi integritását, a hatályos helyi előírásoknak megfelelően, meghatározott intézkedésekkel semmisítik meg. A kezelések elkerülése érdekében ajánlott erre a célra szolgáló tartályokat használni. A szennyezett csomagolási hulladékot nem szabad más termékek tárolására használni.

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért az alábbiakban megadottak csak ajánlásoknak tekinthetők, a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. szám

Jogi előírások a hulladékokról:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős. Vonatkozó jogszabályok lásd 15. szakasz.

Hulladéktípus kódja

16 09 04* közelebről nem meghatározott oxidáló anyagok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3486

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

SZÁRAZ KALCIUM-HIPOKLORIT KEVERÉK, MARÓ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

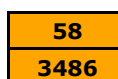
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



OC2

5.1+8+környezet veszélyeztető



Alagútkorlátozási kód

(E)

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Klórmész

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 15.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2026. 04. 07.		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről szóló 2012/18/EU irányelv (SEVESO III. irányelv):

P8. oxidáló folyadékok és szilárd anyagok
Küszöbmennyiség (tonnában)
alsó küszöbérték [t/év]: 50
felső küszöbérték [t/év]: 200

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH206	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) arc, kezet és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/szemvédő 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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Klórmész

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 15.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2026. 04. 07.		

CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
Ox. Sol.	Oxidáló szilárd anyag
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.