

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalcium-klorid 77-80% E-509

Verzió szám: 1.0
Készült: 2022.12.12.

Amtek Kft.

1. SZAKASZ AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Márkanév: Kalcium-klorid
EK szám: 233-140-8
CAS szám: 10043-52-4
Képlet: CaCl₂
Molekula tömege: 110,98
Index szám: 017-013-00-2
REACH regisztrációs szám: 01-2119494219-28-0005

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

Fő felhasználás: jégtelenítőként (jégtelenítőként); az utak stabilizálásához; ipari feldolgozáshoz; adalékanyagként műanyagokban; kalcium-só előállításához; szennyvíztisztító szennyvíz stb. gyorsítóként Konkrét; olaj- és gázkútfoliadékokhoz; egyéb (gumiabroncs ballaszt, adalékanyag tűzoltó készülékekben, adalékanyag keverékekkel) keményítőpaszta, adalék nagyolvasztókban az állványok ellenőrzésére, szárítószer, sós só, élelmiszer-feldolgozó szer (pl. koagulálószer), élelmiszer-adalékanyagok, gyógyszerek, herbicid-adalékanyagok, pH-szabályozó szer és laboratórium vegyszerek); az élelmiszer

1.3A vállalat azonosítása

1.3.1 Gyártó cég

CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI
3 Industriilor Street, 601124, Onesti, Bacau,
ROMANIA

1.3.2 Forgalmazó cég:

Amtek Kft.
4254 Nyíradony, Honvéd u. 92.
Tel: 52/203-091, Fax: 52/593-047
E-mail: amtek@amtek.t-online.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: (06-1) 476-11-19 (munkaidőben, magyar nyelvű tájékoztatás)
Tel: 06-80-201-199 (zöld szám, 0-24 óráig, magyar nyelvű tájékoztatás)

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK rendelete)

Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bekezdés (67/2010/EK 1909/45/EK)
Súlyos szemirritációt okoz. A termék nem veszélyes a környezetre.

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalcium-klorid 77-80% E-509

Amtek Kft.

Verzió szám: 1.0
Készült: 2022.12.12.

2.2 Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelethez

Veszélyes termékek, melyeket fel kell tüntetni a címkén
Piktogram



Figyelmeztetés

- Figyelem

figyelmeztető mondatok

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

- P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
- P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás

- 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.

2.3 Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok

A termék tekinthető:	anyag
Besorolás az (ECC) szerint	H 319 , Szemirritáció, 2. osztály
EINECS-szám:	233-140-8
CAS-szám:	10043-52-4
INDEX szám:	017-013-00-2
Súly %:	>=30
Koncentráció	min. 77%

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A gőzök és a por irritálja a légutakat. Véletlen kapcsolat esetén forduljon orvoshoz ezzel a termékkel (ha lehetséges, mutassa meg a termék címkét).

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve

Az áldozatot a szennyezett területről szellőztetett helyre kell evakuálni. Azonnal hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Mossa le a bőrt bő vízzel.

Hívjon orvost vagy mérgezési központot. Mielőtt újra felhasználná, mossa le a szennyezett ruhát.

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalcium-klorid 77-80% E-509

Amtek Kft.

Verzió szám: 1.0

Készült: 2022.12.12.

Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Hívjon az orvost vagy mérgező központot.

Lenyelés esetén

Hívjon orvost vagy mérgezési központot. Ha lehetséges, mutassa meg a csomagolási címkét. Hánytatni tilos.

4.2A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén

Hatások

- Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

Bőrrel való érintkezés esetén

Hatások

- Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

Szembe kerülés esetén

Tünetek

- Irritáció
- Vörösség
- Könnyezés

Hatások

- Átmeneti szemkárosodás veszélye

Lenyelés esetén

Hatások

- Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

4.3A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak

- Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

- ajánlott: nagy mennyiségű vízpermet az éghető csomagok eloltásához
- nem ajánlott: hab, oltópor, gőz, inert gázok, halonok

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag nem tűzveszélyes és nem robbanásveszélyes. Higroszkópos anyag.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A beavatkozáshoz használjon légzőkészüléket és egyéni védőruházatot.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok nem sürgősségi ellátású személyzet számára:

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

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalcium-klorid 77-80% E-509

Amtek Kft.

Verzió szám: 1.0

Készült: 2022.12.12.

Tanácsok a mentőszemélyzet számára:

Evakuáljon minden nem résztvevő személyt a veszélyes területről.

Használjon egyedi védőfelszerelést és megfelelő kesztyűt

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a környezetbe (folyó vizek, tavak, szennyvíz vagy talaj).

A nagy kiömlés megváltoztathatja az ivóvíz minőségét.

6.3A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kis kiömlött anyagot vízzel mossuk. A véletlenszerű nagy kiömléseket speciális tartályokban lehet összegyűjteni szoros fedéllel; ártalmatlanításukat meg kell tenni a hulladékartalmatlanításról szóló jogszabályok szerint.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedés

Védelmi intézkedés

A munkaterületen biztosítson vízforrásokat, szemmosó állomást, egyedi légzőkészüléket; biztosítson helyi szellőzés zárt térben. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést vagy a por belélegzését. Használjon egyedi védelmet felszerelés és megfelelő kesztyűt. A termékkel való munka közben tilos enni, inni, dohányozni.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniáról

Kerülje a belélegzést vagy lenyelést, valamint a bőrrel és szemmel való érintkezést. A port nem szabad belélegezni. Általános foglalkozási higiéniai intézkedésekre van szükség az anyag biztonságos kezelésének biztosításához.

7.2A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek

- Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
- Jól szellőztetett helyen kell tartani.
- Száraz helyen kell tartani.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- A tartályt zárva kell tartani.
- Nagy mennyiségben: silóban vagy ömlesztve (betakarva és a földtől elválasztva), jól kiszáritott felületen.
- Tartsa távol:
- Összeférhetetlen termékek

Csomagolóanyagok

Kalcium-klorid-oldat: vasúti tartály, közúti tartálykocsi; öko-ömlesztett áruk - az ADR megállapodott

Szilárd kalcium-klorid: polipropilén / polietilén zacskók

Egyéb csomagolások, amelyek biztosítják a termék minőségi és mennyiségi integritását.

Ajánlott típusok

Műanyag típus: Noryl; PPS; Teflon; kynar

Elasztomerek típusa: gumi Buna N; EPDM Hypalon; Kel-F; természetes gumi, neoprén; szilícium, vyton;

Fémek típusa: bronz; Hastelloy -C; titán

Nem fémek típusa: Al₂O₃, kerámia

Nem ajánlott típusok

Műanyag típus: acetál, poliamidok

Fémek - alumínium és ötvözetek, hűtő és ötvözetek

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalcium-klorid 77-80% E-509

Verzió szám: 1.0
Készült: 2022.12.12.

Amtek Kft.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az azonosított felhasználásokat az 1.2 fejezet ismerteti.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A kalcium-klorid nemzeti expozíciós határértékei: -

A hatályos nemzeti és európai jogszabályok (a 2006/15 / EK irányelv a második pont létrehozásáról) - a munkahelyi expozíciós indikatív határértékek (VLE) felsorolása a 98/24 / EK és a 98/24 / EK tanácsi irányelv végrehajtása során a 91/322 / EGK és a 2000/39 / EGK irányelv módosításáról)) sem a munkahelyi expozíciós határértékeket (ELV) vagy ezen anyag megengedhető biológiai határértékei

DNEL-ek - származtatott hatás nélküli szintek

DNEL = 10 mg / mc (belélegzéses expozíció, rövid távú);

DNEL = 5 mg / mc (belélegzéses expozíció, hosszú távú).

PNEC-k - kiszámítható hatás nélküli koncentrációk

PNEC apa = 0,06 - 210 mg / l (általános érték); A termék nem érinti az ökoszisztémát.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Gondoskodjon a helyi és általános szellőztető rendszerekről a munkaterületen és a tároló helyiségeken. Gondoskodjon vízforrásokról és szemmosó állomás a munkaterület közelében, ha szükséges.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök

A munkavállalókat teljesen védik egyedi védőfelszerelésekkel. A védőfelszerelés készítésekor tiszteletben kell tartani az egészségre és az egészségre vonatkozó hatályos nemzeti / európai jogszabályokat.

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni - vegyi anyag ellenálló teljes maszk, pormaszk

Kézvédelem: Védőkesztyű - vegyszerálló; megfelelő anyagok: gumi

Szemvédelem: vegyszerálló védőszemüveg minden ipari művelethez viselni kell

Bőr és test védelme: vízálló ruha, csizma

Intézkedés baleset esetén: teljes kémiai védőöltözet, csizma

Különleges higiéniai intézkedések

A termékkel végzett munka után cserélje ki a védőfelszerelést, és mossa le az arcot és a kezét bő vízzel és szappannal. Gondoskodjon a vízforrásokról és a szemmosóról a munkaterület közelében. Tilos a dohányzás, enni, inni a munkaterületen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Az összes szellőztető rendszert szűrni kell, mielőtt a légkörbe kerülne. Kerülje a szennyeződés környezetbe jutását.

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalcium-klorid 77-80% E-509

Verzió szám: 1.0
Készült: 2022.12.12.

Amtek Kft.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	tiszta folyadék vagy világos opálos (oldat) por és szemek szabálytalan formában (szilárd)
Szín	fehértől világosszürkeig vagy fehérsárgáig
Szag	Nincs szaga
pH	7–9
Párolgási sebesség	Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem éghető
Gőznyomás 20 ° C-nál	nem szükséges
Gőzsűrűség	Nincs adat
Relatív sűrűség 15 ° C-on	2,15 g / cm ³
Sűrűség 20 ° C-on	1,29 g / cm ³ (oldat 30%); 1,32 g / cm ³ (34% -os oldat); 1,34 g / cm ³ (oldat 35%); 2,1 g / cm ³ (koncentráció 77- 80%)
Oldhatóság (ok)	Nincs adat
Oldhatóság vízben 20 ° C-on	745 g / l
Megoszlási hányados (n-oktanol / víz)	Nem szükséges
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem éghető szervesetlen anyag
Viszkozitás 20 ° C-on	Nem szükséges
Robbanási tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló
Forráspont	1140 °C (34%-os oldat); >16000C (anhidr termék)
Olvaspont/fagyáspont	782°C (vízmentes forma)

9.2 Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

Ez a termék normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék erős oxidálószerekkel és lúgos anyagokkal (bázisokkal) reagál.

A terméket tárolja és szállítsa összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A szilárd termék vízben való hígítása erősen exoterm.

10.4 Kerülendő körülmények

Tárolja és szállítsa a terméket nedvességtől és időjárási viszonyoktól távol.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak: kénsav, foszforsav

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Figyelem: A vízzel kevert szilárd kalcium-kloridból történő előállításához tegyük a szilárd anyagot (fokozatosan) vízbe!

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalcium-klorid 77-80% E-509

Verzió szám: 1.0
Készült: 2022.12.12.

Amtek Kft.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: orális, belélegzés, dermális

A kalcium-klorid akut toxicitása alacsony. Jelentették a garat nyálkahártyájának több irritációját és kellemetlen érzés a szájban már az első inhaláció után. Az általános kalcium-klorid-inhaláció kedvező hatást gyakorol a betegség tüneteire (javítja a köpet minőségét, csökkenti a vizeletmennyiséget) köpet, könnyebb köhögés, köhögés gyakorisága csökken).

LC 50 / orális / patkány = 2301 mg / test test;

LD50 / dermális / nyúl > 5000 mg / kg test;

LC 50 / inhaláció / patkány = 40-160 mg / m³.

Bőrmarás / -irritáció

A termék közepesen irritálja a bőrt.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció

A kalcium-kloriddal való érintkezés mérsékelten irritálja a szemet.

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nem irritálja a légutakat. A bőrre és a légzőrendszerre nem érzékeny.

Toxicitás reprodukcióra

Nincs veszély a reprodukciót károsító hatás szempontjából

Ismételt dózisú toxicitást

Nincs elérhető adat.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

A kalcium-klorid nem veszélyes a környezetre.

Akut toxicitási vizsgálatok a vízi szervezetekre:

LC50 / 96h / hal (édesvíz, *pimephales promelas*) = 4630 mg / l

LC50 / 48h / gerinctelenek (édesvíz, *Daphnia magna*) = 2400 mg / l

LC50 / 72h / algák (édesvíz, *pseudokirchneriella subcapitata*) = 2900 mg / l

Krónikus toxicitási vizsgálat vízi szervezetekre:

EC16 / EC50 / gerinctelenek (édesvíz, *Daphnia magna*) = 320 mg / l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

A kalcium-klorid mint kalcium- és klorid-ion van jelen a környezetben, ami azt jelenti, hogy nem adszorbeál részecskékre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A kalcium-klorid nem bioakkumulálódik vagy biokoncentráldódik.

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalcium-klorid 77-80% E-509

Verzió szám: 1.0
Készült: 2022.12.12.

Amtek Kft.

12.4 A talajban való mobilitás

A kalcium-klorid kalcium- és klorid-ionokra disszociálódik, és a klorid-ionok nem adszorbeálódnak a részecskékre. A kalcium-ion megkötheti a részecskéket vagy stabil szeretlen sókat képezhet szulfát- és karbonát-ionokkal, de a kalcium természetesen jelen van a talajban. Ezért a talajtér kitettsége valószínűtlen.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne dobja a hulladékot a csatornába. A hulladékot a hatályos helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A véletlenszerű kiömléseket ki kell söpörni és szorosan zárt tartályokba kell gyűjteni. A mosóvizet kezelésre kerülnek vagy ennek megfelelően meghígítva a hatályos helyi előírásokkal, majd ellenőrzött módon dobják el. A hatályos jogszabályok szerint javasolt hulladékkód 06 03 14.

Szennyezett csomagolás

Tisztítsa meg a tartályt vízzel. Azok a csomagolások megsemmisülnek, amelyek már nem tudják garantálni a termék minőségi és mennyiségi integritását a hatályos helyi előírásoknak megfelelő egyedi intézkedések révén. Az ajánlás használata dedikált tartályok a kezelések elkerülése érdekében. A szennyezett csomagolási hulladékot nem tárolják más termékek.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR
nem szabályozott

RID
nem szabályozott

IMDG
nem szabályozott

IATA
nem szabályozott

ADN/ADNR
nem szabályozott

A termék nem veszélyes a környezetre.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

15.1.1 EU szabályozás

1. **CLP:** Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP),

Kalcium-klorid

oldal 8/11

Amtek Kft.

4254 Nyíradony, Honvéd u. 92.

Tel.: 52/203-091

Fax: 52/593-047

amtek@amtek.t-online.hu

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kalcium-klorid 77-80% E-509

Amtek Kft.

Verzió szám: 1.0

Készült: 2022.12.12.

2. **REACH:** Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) különös tekintettel a 2020/878 EU rendeletre.
3. Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU Irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos **balesetek veszélyének kezeléséről**.
4. **A vegyi anyagokról szóló irányelv:** 98/24/EK irányelv
5. **Indikatív munkahelyi expozíciós határértékek:** 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 és (EU) 2019/1831 irányelvek.
6. **A munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelme:** 2004/37/EK irányelv
7. **A várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések:** 92/85/EGK irányelv
8. **Egyéni védőeszközök:** (EU) 2016/425 rendelet
9. Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a **biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról**.
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a **hulladékokról**.
11. **Veszélyes áruk belföldi szállítása:** 2008/68/EK irányelv
12. **Fiatalkorú személyek munkahelyi védelme:** 94/33/EK irányelv
13. Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártyák (WHO/IPCS/ILO)
ESIS European Chemical Substances Information System (Európai Vegyi anyag információs Rendszer)
<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

15.1.2 Magyar szabályozás

Munkavédelem:

1993. évi XCIII: törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.

26/2007. (VI.7.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes anyagok:

A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és módosításai a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

(33/2004 (IV.26.) EszCsM és a 73/2004(VII.11.) EszCsM rendeletek

5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladék:

1. 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről.

2. 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról.

3. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 88/2015. (XII.21.) FM rendelet.

4. 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kálcium-klorid 77-80% E-509

Verzió szám: 1.0
Készült: 2022.12.12.

Amtek Kft.

5. 88/2015. (XII.21.) FM rendelt a hulladékjegyzékről szóló 72/2013.(VIII.27.) VM rendelt módosításáról. 2015. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról.
6. 2012. évi CLXXXV valamint a 2013. évi CXXXIV. törvény módosításáról.
7. 2012. évi CLXXXV törvény és annak módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról.

Vízkezelés:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
201/2011. (X.25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségéről valamint a módosító 47/2005 (III.11.) Korm. rendelet 37/1996. (X. 18.) NM rendelet a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet a víziközmű-szolgáltatásról

Biocid termék:

316/2013. (VIII.28.) kormányrendelet

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet. az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és módosításai

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag regisztrációjának részeként, a REACH-rendelettel összhangban kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

figyelmeztető mondatok

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

- P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
- P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás

- 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.

AMTEK KFT.
4254 Nyíradony, Honvéd út 92,
Tel.: 52/203-091 Fax: 52/593-047
Tel.: 0620 33-89-666
Adószám: 11147561-2-09
K & H: 10200304-34017032



Polgári István József
ügyvezető

Nyelv: Magyar
Biztonsági adatlap

Az adatlapot a gyártómű biztonsági adatlapja alapján készítettük el. Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Kálcium-klorid 77-80% E-509

Amtek Kft.

Verzió szám: 1.0

Készült: 2022.12.12.

adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságára és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettsége teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

Mivel a termék kezelésére tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk, sem arról információnk, ezért a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra jelen Biztonsági adatlap alkalmazhatósága megszűnik.

Készítette:

Amtek Kft.

Honvéd út 92.

H-4254 Nyíradony

Magyarország

Telefon: 52/ 203-091

Fax: 52/593-047

E-mail: amtek@amtek.t-online.hu