

# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

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

### **1.1. Termékazonosító**

Termék forma: Anyag

Kereskedelmi név: CaCl<sub>2</sub>, CaCl<sub>2</sub> tech, CaCl<sub>2</sub> takarmány, CaCl<sub>2</sub> élelmiszeripari

EK-indexszám: 017-013-00-2

EK-szám: 233-140-8

CAS-szám: 10043-52-4

REACH regisztrációs szám: 01-2119494219-28-0016

Termék típusa: Kalcium-klorid szemcsék

Termékcsoport: Szilárd részecskék (alacsony porosodás)

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

#### **1.2.1. Releváns azonosított felhasználások**

Fő használati kategória: Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás

Az anyag/keverék felhasználása:

- Porszűrő
- Jégmentesítő és jégmentesítő alkalmazások
- Élelmiszer-adalék
- Takarmányanyag
- Segédanyag olajfűrészhöz
- Hűtőfolyadékok
- Párátlanítás
- Beton gyorsító

#### **1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

További információ nem áll rendelkezésre

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

#### **A szállító/forgalmazó adatai**

AGROLABOR Kft.

5000 Szolnok, Tölgy utca 16553/3 hrsz.

Tel.: +36-56/514-012

Forgalmazásért felelős személy neve: Kellermann Anikó

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: info@agrolaborkft.hu

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

---

## **2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

#### **Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319

A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

#### **Káros fizikai-kémiai, emberi egészségi és környezeti hatások**

Súlyos szemirritációt okoz.

### **2.2. Címke elemek**

#### **Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint**

#### **Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :**



**Jelszó (CLP):** Figyelem

#### **Figyelmeztető mondatok (CLP)**

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)**

P264 - Kezelés után alaposan mosson kezet.

P280 - Védőkesztyűt, szemvédőt, arcvédőt kell viselni.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés.

Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

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

A CLP VI. mellékletében szerepel: EK-indexszám: 017-013-00-2

### **2.3. Egyéb veszélyek**

Egyéb veszélyek, amelyek nem eredményezik a besorolást: Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra

Az anyag nem szerepel a REACH-rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán az endokrin rendszert károsító tulajdonságok miatt, vagy az (EU) 2017/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosították endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezésként a 2017/2100 ill a Bizottság (EU) 2018/605 rendelete szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

## 3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Név	Termékazonosító	Konc. (tömeg/tömeg%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
Kalcium-klorid	CAS-szám: 10043-52-4 EK-szám: 233-140-8 EK-indexszám: 017-013-00-2 REACH-szám: 01-2119494219-28-0016	94-97	Eye Irrit. 2, H319

A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

### 3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belélegzés után: Vigye az érintett személyt friss levegőre, és biztosítson kényelmes lélegzést.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően: Bőrrel való érintkezés után azonnal le kell vetni az összes szennyezett ruhadarabot, és bő vízzel azonnal le kell mosni a bőrfelületet. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően: Alaposan és bő vízzel öblítse ki, a szemhéj alatt is lehetőség szerint. Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percen keresztül. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el: forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtás lenyelés után: Ne hánytasd magad. Öblítse ki a száját vízzel. Igyon sok vizet. Hívja a méregközpontot vagy forduljon orvoshoz, ha rosszul érzi magát.

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

Tünetek/hatások belélegzést követően: Belélegezve irritációt okozhat (köhögés, rövid légzés, légzési nehézség).

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően: Mérsékelt irritációt okozhat.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően: Súlyos szemirritációt okoz.

Tünetek/hatások lenyelés után: Az emésztőrendszer irritációját okozhatja.

Krónikus tünetek: Nem várható.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kétség vagy tartós tünetek esetén mindig forduljon orvoshoz. Tüneti kezelés.

# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

---

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Maga a termék nem ég el. Használjon a környező tűznek megfelelő oltóanyagot. Víz spray. Száraz por. Hab. Szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az a tűz továbbterjedését okozhatja.

### **5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek tűz esetén: Nincs.

### **5.3. Tanácsok tűzoltóknak**

Védelem tűzoltás közben: Ne kíséreljen meg tűzoltást megfelelő védőfelszerelés nélkül. Önálló légzőkészülék. Teljes védőruha.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Általános intézkedések: A kiömlött anyagot a lehető leghamarabb fel kell takarítani, nedvszívó anyag felhasználásával. Kerülje a por képződését vagy szétterítését.

#### **6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára**

Vészhelyzeti eljárás: Szellőztesse ki a kiömlési területet. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Intézkedések porkibocsátás esetén: Ne lélegezze be a port.

#### **6.1.2. A segélyhívók számára**

Védő felszerelés: Ne kíséreljen meg tenni megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információkért lásd a 8. fejezetet: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe.

### **6.3. A területi lehatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Tisztítási módszerek: Mechanikusan nyerve vissza a terméket. Lapátolja fel vagy söpörje össze, és tegye egy zárt edénybe ártalmatlanításhoz. Kerülje a por terjedését. Tisztítsa meg a szennyezett felületeket bő vízzel.

Egyéb információk: Az anyagokat vagy szilárd maradványokat engedéllyel rendelkező helyen kell ártalmatlanítani.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információk a 13. szakaszban találhatóak.

# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

---

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez**

Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez: Biztosítson jó szellőzést a munkaállomáson. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Viseljen egyéni védőeszközöket.

Higiéniai intézkedések: Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. A kezelés után mindig mosson kezet.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolási feltételek: Jól szellőző, hűvös helyen tárolandó.

Nem kompatibilis termékek: Oxidálószer. erős redukálószer.

Nem összeférhető anyagok: Alumínium. Rozsdamentes acél.

Különleges szabályok a csomagolásra: Csak az eredeti csomagolásban tartandó.

Csomagoló anyagok: polipropilén. polietilén. Poliészter. Ne tárolja korrodáló fémekben.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás**

Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyveket, amelyek megfelelnek az Ön azonosított felhasználásának.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Szabályozási paraméterek**

#### **8.1.1 Országos foglalkozási expozíciós és biológiai határértékek**

További információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.2. Javasolt megfigyelési eljárások**

További információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.3. Légszennyező anyagok keletkezése**

További információ nem áll rendelkezésre

#### **8.1.4. DNEL és PNEC**

Kalcium-klorid (10043-52-4)

DNEL/DMEL (munkások)

Akut - helyi hatások, belélegzés 10 mg/m<sup>3</sup>

Hosszú távú - helyi hatások, belélegzés 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (általános népesség)

Akut - helyi hatások, belélegzés 5 mg/m<sup>3</sup>

Hosszú távú - helyi hatások, belélegzés 2,5 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (további információ)

Lerakódás 150 g/m<sup>2</sup>

Növények 215 g/kg

#### **8.1.5. Szalagozás szabályozása**

További információ nem áll rendelkezésre

# BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

## 8.2. Expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Gondoskodjunk a munkaállomás jó szellőztetéséről.

### 8.2.2. Személyi védőfelszerelés

Az egyéni védőfelszerelés szimbólumai:



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

típus	Alkalmazási terület	Jellemzők	Szabvány
Védő szemüveg	Por	Oldalsó pajzsokkal	EN 166

#### 8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot

Kézvédelem: Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

Védőkesztyű. Kézvédelem: bőrkrem használható.

típus	Anyag	Áthatolás	Vastagság (mm)	Behatolás	Szabvány
Eldobható kesztyű	Neoprén gumi (HNBR), Klóroprén gumi (CR), Nitril gumi (NBR)	specifikus ajánlásokért forduljon a szállítóhoz	0.5		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme: Normál használati körülmények között nincs szükség légzésvédelemre.

Porképződés esetén használjon légzőkészüléket szűrővel: P2

Légutak védelme

Eszköz	Szűrő típusa	Állapot	Szabvány
Porálarc, Félálarc, Jóváhagyott porálarc	P2 típus	Por elleni védelem	EN 136, EN 140

# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

## **8.2.2.4. Termikus veszélyek**

További információ nem áll rendelkezésre

## **8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése**

Környezeti expozíció ellenőrzése: Ne engedje, hogy a termék ellenőrizetlenül a környezetbe jusson.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról**

Fizikai állapot	: Szilárd
Szín	: Fehér.
Kinézet	: Prill.
Szag	: Szagtalan.
Szagküszöb	: Nem elérhető
Olvadáspont	: Nem elérhető
Fagypon	: Olvadáspont: 782 °C
Forráspont	: > 1600 °C
Gyúlékonyság	: Nem gyúlékony
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidáló.
Robbanási határok	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH	: 7-11
pH oldatkoncentráció	: 10 %-os vizes oldat
Viszkozitás, kinematikai	: Nem alkalmazható
Oldhatóság	: Víz: 745 g/l (@20 °C) 1590 g/l (@ 100 °C)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow)	: Nem elérhető
Gőznyomás	: 0,1 Pa
Gőznyomás 50°C-on	: Nem elérhető
Sűrűség	: Nem elérhető
Relatív sűrűség	: 0,7
Relatív gőzsűrűség 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecske méret	: Nem elérhető
Részecskeméret-eloszlása	: Nem elérhető
Részecske alakja	: Nem elérhető
Részecske oldalarány	: Nem elérhető
Részecske-aggregációs állapot	: Nem elérhető
Részecskeagglomerációs állapot	: Nem elérhető
Részecskefajlagos felület	: Nem elérhető
Részecske porosság	: Nem elérhető

# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

---

## **9.2. Egyéb információk**

### **9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan**

További információ nem áll rendelkezésre

### **9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

További információ nem áll rendelkezésre

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakcióképesség**

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reakcióképes.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

### **10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Hevesen reagál a következőkkel: oxidálószeres és redukálószeres.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett egyik sem (lásd a 7. pontot).

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószeres, redukálószeres, savak, bázisok. Fémek.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

Akut toxicitás (orális) : Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

Akut toxicitás (dermális) : Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

Akut toxicitás (belélegzés) : Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

Kalcium-klorid (10043-52-4)

LD50 orális patkány 2301 mg/kg

LD50 dermális patkány > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz) pH: 7-11

További információ Nincs bőrirritáció. (OECD 404 módszer)

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemirritációt okoz. pH: 7-11



# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

További információ Szemirritációt okoz. (OECD 405 módszer)

Légúti vagy bőrszenzibilizáció: Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

Csírasejt-mutagenitás: Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

Rákkeltő hatás: Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

Reprodukciós toxicitás STOT – egyszeri expozíció: Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT). : Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

Aspirációs veszély: Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

## **11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**

### **11.2.1. Endokrin zavaró tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok által okozott káros egészségügyi hatások: Az anyag nem szerepel a 59. cikk (1) bekezdésével összhangban összeállított listán

A REACH azért, mert endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, vagy nem azonosították endokrin-romboló tulajdonságokkal a bizottsági felhatalmazásban meghatározott kritériumoknak megfelelően. (EU) 2017/2100 rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet

### **11.2.2. Egyéb információk**

További információ nem áll rendelkezésre

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Ökológia – általános: Természetben előforduló anyag. A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatást a környezetben.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs besorolva (meggyőző, de nem elegendő az osztályozáshoz)

LC50 – hal [1] 4630 mg/l (EPA/600/4-90/027, EPA/600/6-91/003)

EC50 – Rák [1] 2400 mg/l (OECD 202 módszer)

EC50 72h – algák [1] 2900 mg/l (OECD 201 módszer)

ErC50 algák > 4000 mg/l (OECD 201 módszer)

NOEC krónikus algák 1000 mg/l

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

### **12.3. Bioakkumulációs potenciál**

Bioakkumulációs potenciál Vízben jól oldódó anyag. Alacsony bioakkumulációs potenciál.

# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

---

## **12.4. Mobilitás a talajban**

Kalcium-klorid (10043-52-4)

Ökológia – talaj      Vízben oldódik. Nagyon mobil.

## **12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Kalcium-klorid (10043-52-4)

A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra

## **12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások: Az anyag nem szerepel a 59. cikk (1) bekezdésével összhangban összeállított listán

A REACH azért, mert endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosították endokrinromboló tulajdonságokkal.

## **12.7. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások : További információ nem áll rendelkezésre.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Hulladékkezelési módszerek : Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Termék/csomagolás ártalmatlanítási javaslatok: Az üres tartályokat újrahasznosításra, hasznosításra vagy hulladékként kell vinni a helyi előírásoknak megfelelően. Ne dobja ki a csomagolást anélkül, hogy először elvégezné a szükséges tisztítást. Az ezt az anyagot tartalmazó tisztítási maradékok veszélyes hulladéknak minősülhetnek.

Ökológia – hulladék anyagok : Hasznosítsa újra az anyagot, amennyire csak lehetséges.

Európai Hulladéklista (Low) kódja: A hulladékkód nem határozható meg az Európai Hulladékkatalógus (EWC) szerint, mivel a termék felhasználásától függ

15 01 02 -műanyag csomagolás

15 01 05 - összetett csomagolás

## **14. SZAKASZ: Szállítási információk**

**Az ADR / IMDG / IATA / ADN / RID szabványoknak megfelelően**

Nem alkalmazható

### **14.1. UN szám vagy azonosító szám**

Nem alkalmazható

### **14.2. Az UN megfelelő szállítási megnevezése**

Nem alkalmazható

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem alkalmazható

### **14.4. Csomagoló csoport**

Nem alkalmazható

# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

---

## **14.5. Környezeti veszélyek**

Nem alkalmazható

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## **14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**

Szárazföldi szállítás Nem alkalmazható

Tengeri szállítás Nem alkalmazható

Légi közlekedés Nem alkalmazható

Belvízi szállítás Nem alkalmazható

Vasúti szállítás Nem alkalmazható

## **14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint**

Nem alkalmazható

## **15. SZAKASZ: Szabályozási információk**

### **15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

#### **15.1.1. EU-rendeletek**

REACH XVII. melléklet (Korlátozások listája)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista)

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista)

REACH jelöltlista (SVHC)

Nem szerepel a REACH jelöltlistáján

PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás) Nem szerepel a PIC-listán (EU 649/2012 rendelet)

POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok) Nem szerepel a POP-listán (EU 2019/1021 rendelet)

Ózon rendelet (1005/2009)

Nem szerepel az ózonlebontási listán (EU 1005/2009 rendelet)

Robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján szereplő anyagot (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és használatáról)

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet (273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján szereplő anyagot (273/2004/EK rendelet a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról)

#### **15.1.2. Nemzeti előírások**

További információ nem áll rendelkezésre

# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

---

## **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést végeztek

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Változások jelzése: Frissítés.

SDS EU-formátum az (EU) 2020/878 BIZOTTSÁGI RENDELETE szerint.

Rövidítések és betűszavak:

ADN Európai Megállapodás a veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi szállításáról

ADR Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

ATE Akut toxicitási becslés

BCF Biokoncentrációs tényező

BLV Biológiai határérték

BOD Biokémiai oxigénigény (BOD)

KOI Kémiai oxigénigény (COD)

DMEL Levezetett minimális hatásszint

DNEL Származtatott hatásmentes szint

EC-No. Európai Közösségi szám

EC50 Medián effektív koncentráció

EN Európai szabvány

Az IARC által nem osztályozott Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG Nemzetközi tengeri veszélyes áruk

LC50 Medián halálos koncentráció

LD50 Medián halálos dózis

LOAEL Legalacsonyabb megfigyelt káros hatás szintje

NOAEC Megfigyelt káros hatás nélküli koncentráció

NOAEL Nem megfigyelt káros hatás szintje

NOEC Megfigyelt hatás nélküli koncentráció

OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OEL Foglalkozási expozíciós határérték

PBT Perzisztens Bioakkumulatív Mérgező

PNEC Előre jelzett hatásmentes koncentráció

RID A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályok

SDS Biztonsági adatlap

STP Szennyvíztisztító telep

ThOD Elméleti oxigénigény (ThOD)

TLM Medián tűréshatár

VOC Illékony szerves vegyületek

CAS-szám Kémiai összefoglaló szolgáltatási szám

N.O.S. Egyébként nem meghatározott

vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ED Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Adatforrások : Szállítói információk. ECHA regisztrációs dokumentáció.

# **BIZTONSÁGI ADATLAP- KÁLCIUM-KLORID ÉLELMISZERIPARI**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EK és annak módosított 878/2020 EU rendelete szerint

---

Képzési tanácsok: Győződjön meg arról, hogy a személyzet tisztában van a rakomány lehetséges veszélyeivel, és tudja, mit kell tennie a rakományban baleset vagy vészhelyzet esetén.

Egyéb információk: A termék normál használata azt jelenti, hogy a terméken található utasításoknak megfelelően kell használni csomagolás.

A H- és EUH-mondatok teljes szövege:

Eye Irrit. 2      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória

H319              Súlyos szemirritációt okoz.

Ez az információ jelenlegi tudásunkon alapul, és kizárólag az egészség-, biztonság- és környezetvédelmi vezetési célokat szolgálja a termék leírására. Ezért nem értelmezhető úgy, mint amely garantálja a termék bizonyos tulajdonságait.

Ehhez a biztonsági adatlaphoz I. verziószámú címke tartozik.

Szolnok, 2023.06.13

Kellermann Anikó ügyvezető

- A Biztonsági adatlap vége -