

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Zinc chloride

BAL-szám : 000000017159

Termék típus : anyag

Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

Kémiai Név : cink-klorid

Sorszám : 030-003-00-2

REACH regisztrációs szám : 01-2119472431-44

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek

Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
DE

Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

Telefon : (49) 5137-999 0

További információért kérjük, forduljon : SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)

Ország alapú Poison : lásd 15.1

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

Control Center

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Akut toxicitás 4. Kategória - Orális

H302 Lenyelve ártalmas.

Bőrmarás 1B. Alkategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória - Légzőszervek

H335 Légúti irritációt okozhat.

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H302  
H314

Lenyelve ártalmas.  
Súlyos égési sérülést és  
szemkárosodást okoz.  
Légúti irritációt okozhat.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra,  
hosszan tartó károsodást okoz.

H335  
H410

Óvintézkedésre vonatkozó  
mondatok :

P260  
P280

A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet  
belélegzése tilos.  
Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt  
kell viselni.

P284  
P301 + P330 + P331

Légzésvédelem használata kötelező.  
LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell  
öblíteni. TILOS hánytatni.

P302 + P352  
P304 + P340

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

P305 + P351 + P338

személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308 + P313

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék higroszkópos. Vízzel csúszós/zsíros réteget alkot. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei, lásd 12.5.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. anyag

| Kémiai Név  | CAS szám<br>Sorszám<br>REACH regisztrációs<br>szám<br>EU-szám | 1272/2008 osztályozás                                                                                                    | Koncentráció | Megjegyzések           |
|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| cink-klorid | 7646-85-7<br>030-003-00-2<br>01-2119472431-44<br>231-592-0    | Acute Tox. 4; H302; Orális<br>Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 100 %        | STOT SE 3; H335:>= 5 % |

### 3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza. Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

*Általános tanácsok:*

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Az átitatott ruházatot azonnal le kell venni és alaposan meg kell tisztítani a testet.

*Belégzés:*

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Azonnal orvost kell hívni.

*Bőrrel való érintkezés:*

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnali orvosi kezelés szükséges, mivel a kezeletlen marások nehezen gyógyuló sebekhez vezetnek.

*Lenyelés:*

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

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

Tünetileg kell kezelni.

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

:

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Oltópor  
Vízpermet  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab

*Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:*

Nagy térfogatú vízszugár

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Gázállapotú hidrogén-klorid (HCl).

Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés veszélye

A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

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

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

Gépi működtetésű készüléket kell használni.  
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Az objektumon elszívás szükséges. Légnedvességtől és víztől óvni kell. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A por vagy a permet köd belélegzését kerülni kell.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

*Egészségügyi intézkedések:*

A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. A munkaruhákat külön kell tartani.

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

*A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:*

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az inkompatibilis anyagoktól távol tartandó. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni. Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet. (Környezeti hőmérséklet:  $> 0 < 35^{\circ}\text{C}$ )

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### DNEL/PNEC értékek

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

| Komponens   | Felhasználás/<br>Hatás                          | Expozíció időtartama | Érték                 | Expozíciós útvonal     | Megjegyzések |
|-------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| cink-klorid | Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások |                      | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Belégzés               |              |
| cink-klorid | Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások |                      | 8,3mg/kg bw/d         | Bőrrel való érintkezés |              |
| cink-klorid | Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások    |                      | 1,3 mg/m <sup>3</sup> | Belégzés               |              |
| cink-klorid | Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások    |                      | 8,3mg/kg bw/d         | Bőrrel való érintkezés |              |
| cink-klorid | Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások    |                      | 0,83mg/kg bw/d        | Lenyelés               |              |

| Komponens   | Környezeti közeg /<br>Érték     | Megjegyzések |
|-------------|---------------------------------|--------------|
| cink-klorid | Édesvíz: 0,0206 mg/l            |              |
| cink-klorid | Tengervíz: 0,0061 mg/l          |              |
| cink-klorid | Szennyvízkezelő üzem: 0,1 mg/l  |              |
| cink-klorid | Édesvízi üledék: 117,8 mg/kg dw |              |
| cink-klorid | Tengeri üledék: 56,5 mg/kg dw   |              |
| cink-klorid | Talaj: 35,6 mg/kg dw            |              |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374, 511.

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

### Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Vésszuhany

### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*

Porszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*

teljes védőruha vegyszerek ellen

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot                           | : szilárd                                                     |
| Szín                                    | : fehér                                                       |
| Szag                                    | : szagtalan                                                   |
| molekuláris tömeg                       | : 136,3 g/mol                                                 |
| Olvadáspont/olvadási tartomány          | : 287 - 304 °C<br>a 1.013 hPa<br>Módszer: 92/69/EEC, A.1      |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : nincs adat                                                  |
| Tűzveszélyesség                         | : A termék nem éghető.                                        |
| Felső robbanási határ                   | : Nem alkalmazható                                            |
| Alsó robbanási határ                    | : Nem alkalmazható                                            |
| Lobbanáspont                            | : Nem alkalmazható                                            |
| Öngyulladási hőmérséklet                | : Nem alkalmazható                                            |
| pH-érték                                | : kb. 5<br>a 20 °C                                            |
| Öngyulladási hőmérséklet                | : nem öngyulladó                                              |
| Kinematikus viszkozitás                 | : Nem alkalmazható                                            |
| Vízben való oldhatóság                  | : 851 g/l<br>a 20 °C<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 105 |

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

|                                    |   |                                                                |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | nincs adat                                                     |
| Gőznyomás                          | : | elhanyagolható                                                 |
| Sűrűség                            | : | 2,93 g/cm <sup>3</sup> .<br>a 22 °C<br>Módszer: 92/69/EEC, A.3 |
| Térfogatsúly                       | : | kb. 1.500 kg/m <sup>3</sup>                                    |
| Relatív gőzsűrűség                 | : | nincs adat                                                     |

### 9.2 Egyéb információk

|                                              |   |                  |
|----------------------------------------------|---|------------------|
| A termék higroszkópos.<br>Párolgási sebesség | : | nincs adat       |
| Dinamikus viszkozitás                        | : | Nem alkalmazható |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Légnedvességtől és víztől óvni kell.  
Korrodálja a fémeket víz vagy nedvesség jelenlétében.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

Reakciók erős lúgokkal.  
Reakciók por alakú fémekkel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Toxikus pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
Hidrogén-klorid gáz  
Mérgező fémoxid-füst

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Nem: hím

Érték: 1.100 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

*Akut toxicitás, bőrön át:*

LD50

Faj: Nyúl

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Vizsgálati anyag: REACH dosszié "read-across"

*Akut toxicitás, belélegzés:*

nincs adat

*Bőrirritáció:*

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

*Szemirritáció:*

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Rákkeltő hatás:*

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Csírasejt-mutagenitás:*

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

### *Reprodukciós toxicitás:*

Faj: nincs meghatározva

Megjegyzések: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

### *Aspirációs veszély:*

Nem alkalmazható

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok  
nincs adat

### *Egyéb információk:*

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### *Toxicitás halakra:*

LC50

static test

Faj: Oncorhynchus kisutch (coho lazac)

Érték: 0,82 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

NOEC

flow-through test

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Érték: 0,199 mg/l

Expozíciós idő: 30 d

#### *Toxicitás a vízi növényekre:*

NOEC

Növekedési sebesség

static test

Faj: Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)

Érték: 0,081 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

EC50

static test

Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

Érték: 0,670 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

*Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:*

NOEC

semi-static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 0,048 mg/l

Expozíciós idő: 3 WKS

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

nincs adat

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

### 12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

*Termék:*

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

*További információk:*

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:  
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK  
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

ADR/RID:2331

IMDG:2331

IATA:2331

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:VÍZMENTES CINK-KLORID  
IMDG:ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS  
IATA:Zinc chloride, anhydrous

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: igen

Tengeri szennyező anyag: igen

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG Code segregation group 1 – ACIDS,

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

nincs adat

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

| Bázis                                                                                        | Érték                                          | Megjegyzések                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012/18/EK irányelv<br>SEVESO III<br>Listed in Regulation : E1: A vízi környezetre veszélyes | Mennyiség: 100.000 kg<br>Mennyiség: 200.000 kg |                                                                                                                                                                                             |
| Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)                                                  |                                                | Ez a termék nem tartalmaz a REACH-előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított koncentráció-határértéket [0,1% (m/m)] meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot. |

#### Poison Control Center

| Ország           | Telefonszám                  |
|------------------|------------------------------|
| Ausztria         | +4314064343                  |
| Belgium          | 070 245245                   |
| Bulgária         | (+359)29154233               |
| Horvátország     | (+385)23-48-342              |
| Ciprus           | +357 2240 5611               |
| Cseh köztársaság | +420224919293; +420224915402 |
| Dánia            | 82121212                     |
| Észtország       | 16662; (+372)6269390         |
| Finnország       | 9471977                      |
| Franciaország    | +33(0)145425959              |
| Görögország      | +30 210 779 3777             |
| Magyarország     | (+36-80)201-199              |
| Izland           | 5432222                      |

| Ország          | Telefonszám                                |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Liechtenstein   | +41 442515151                              |
| Litvánia        | +370532362052                              |
| Luxembourg      | 070245245; (+352)80002-5500                |
| Málta           | +356 2395 2000                             |
| Hollandia       | 030-2748888                                |
| Norvégia        | 22591300                                   |
| Lengyelország   | +48 42 25 38 400                           |
| Portugália      | 808250143                                  |
| Románia         | +40 21 318 3606                            |
| Slovakia (NTIC) | +421 2 54 774 166                          |
| Slovenia        | +386 1 400 6051                            |
| Spanyolország   | +34915620420                               |
| Svédország      | 112 (begär Giftninformation); +46104566786 |

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Írország    | +353(1)8092166         |
| Olaszország | 0382 24444             |
| Németország | Berlin : 030/19240     |
|             | Bonn : 0228/19240      |
|             | Erfurt : 0361/730730   |
|             | Freiburg : 0761/19240  |
|             | Göttingen : 0551/19240 |
|             | Homburg : 06841/19240  |
|             | Mainz : 06131/19240    |
|             | München : 089/19240    |
| Lettország  | +37167042473           |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Svájc              | 145                |
| Egyesült Királyság | (+44) 844 892 0111 |

### Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act  
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

## Zinc chloride

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

cink-klorid : H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no effect level  
PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance  
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.  
Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.

**Zinc chloride**

14422-2.5KG

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
16.03.2021

Helyettesítő 1