

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.02.

Felülvizsgálási szám 2

**1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1

**Termékazonosító**

**Termék neve** Kálcium-oxid  
**Cat No.** 196910000; 196910010  
**Szinonimák**  
**REACH Reg. Szám:** 01-2119494219-28

1.2

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

**Ajánlott felhasználás** Laboratóriumi vegyszerek

1.3

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Társaság**

Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.  
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818  
 2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com  
**Email cím** begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

**Sürgősségi telefonszám**

1.4

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
 Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38  
 E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

2.1

**Az anyag vagy keverék osztályozása****REGULATION (EC) No 1272/2008**

Akut orális toxicitás	4. Osztály
Bőr maró/izgató hatás	1. Osztály
A szem súlyos károsodása/izgatása	1. Osztály

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

### Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

### Veszélyességi állítások

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet

H318 - Súlyosan károsítja a szemet

H302 - Lenyelve ártalmas

EUH014 - Vízzel hevesen reagál

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. Hánytatni TILOS

P280 - Szemvédo/arcvédo használata kötelezo

P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencséket, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell

P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

P402 + P404 - Száraz helyen kell tárolni. Zárt tartályban kell tárolni

2.3

### Egyéb veszélyek

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Calcium oxide	EEC No. 215-138-9	96	1305-78-8	R14 Xn; R22 C; R35	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) (EUH014)	

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Szemmel való érintkezés

Azonnali orvosi ellátás szükséges Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül

#### Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bo vízzel azonnal le kell mosni  
Azonnali orvosi ellátás szükséges

#### Lenyelés

Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni

<b>Belégzés</b>	A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni Azonnali orvosi ellátás szükséges
<b>Feljegyzések az orvosnak</b>	Tünetileg kell kezelni
<u>4.2 Tünetek és hatások</u>	
<u>4.3 Orvosi ellátás jelzése</u>	

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

### Oltóanyag

#### **Megfelelő tűzoltó készülék**

Szén-dioxid (CO2) Száraz vegyszer kémiai hab

#### **Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Víz

5.2

#### **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

5.3

#### **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

#### **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

6.2

#### **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

6.3

#### **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A porképződést el kell kerülni A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni A kifolyást víznek kitenni tilos. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

#### **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A port nem szabad belélegezni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön Nem fogyasztható Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell Ne engedje vízzel érintkezni. Ne engedje vízzel érintkezni a heves reakció miatt.

7.2

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

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani Nedvességtől védeni kell Korrozív anyagok területe. Inert atmoszféra alatt tárolandó.

7.3

#### **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1

#### **Ellenőrzési paraméterek**

##### **Expozíciós határok**

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

**8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

Kémiai Név	European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
Calcium oxide		STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	VME: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup>

Kémiai Név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Calcium oxide		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

Kémiai Név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Calcium oxide	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> MAK: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 2 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 6 mg/m <sup>3</sup> NDS: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ.

(PNEC)

8.2

**Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

**Szemvédelem****Kézvédelem****Bőr- és testvédelem****Légzés védelem**

Védőszemüveg

Védőkesztyű

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

**Egészségügyi intézkedések****Környezeti expozíció ellenőrzése**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nincs információ.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Általános információk****Halmazállapot**

por, szilárd

**Megjelenés**

bézs

szagtalan

**9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk****Szag****pH-érték**

12.5

**Forráspont/forrási tartomány**

2850°C / 5162°F@ 760 mmHg

**Olvaspont/olvadási tartomány**

2570°C / 4658°F

**Gyulladáspon**

Nincs információ.

**Vízben való oldhatóság**

reacts

**Összegképlet**

Ca O

**Molekulatömeg**

56.08

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG****10.1 Reakciókészség****10.2 Kémiai stabilitás**

Moisture sensitive. Air sensitive.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége****Veszélyes polimerizáció**

Nincs információ..

**Veszélyes reakciók**

Nincs információ.

**10.4 Kerülendő körülmények**

A porképződést el kell kerülni, Levegővel való érintkezés, Összeférhetetlen termékek, Exposure to moist air or water.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Savak, Erős oxidálószeres, Halogens, Fluor, Hidrogén-fluorid, Szén-dioxid (CO2).

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

normál használat mellett semmi

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.2****Akut toxicitás****Információ a termékről**

Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

**Tájékoztató az összetevőkről****Kémiai Név**

Calcium oxide

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
500 mg/kg ( Rat )		

**11.3****Krónikus toxicitás****Rákkeltő hatás**

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

**Szenzibilizáció****mutagén hatások****Szaporodási hatások****Fejlesztési hatások****Célszervek****Egyéb káros hatások**

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1****Toxicitás****Ökotoxicitás**

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Calcium oxide		1070 mg/L LC50 96 h		

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs információ

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs információ.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs információ.

12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

12.6 **Egyéb káros hatások**

Nincs információ

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Hulladékkezelési módszerek**  
**Maradékokból/felhasználatlan**  
**termékekből származó hulladék**  
**Szennyezett csomagolás**

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:  
 Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!  
 A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

#### IMDG/IMO

UN-szám UN1910  
 Veszélyességi osztály 8  
 Csomagolási csoport III

#### ADR

nem szabályozott

#### IATA

UN-szám 1910  
 Veszélyességi osztály 8  
 Csomagolási csoport III

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

#### Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Calcium oxide	215-138-9	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-04588 X

#### Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Veszélyességi állítások

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet

H318 - Súlyosan károsítja a szemet

H302 - Lenyelve ártalmas

EUH014 - Vízrel hevesen reagál

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.02.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

A Biztonsági Adatlap vége