

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

Felülvizsgálási szám 2

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

### Termékazonosító

**Termék neve** Kalcium reszelék  
**Cat No.** 201180000; 201180050; 201181000; 201185000  
**Szinonimák**  
**REACH Reg. Szám:** 01-2119516038-45

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

1.4

### Sürgősségi telefonszám

Égésügyi 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

2.2

### Címkézési elemek



## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Signal Word

Veszély

### Veszélyességi állítások

H261 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni

P231 + P232 - Inert gázban használandó. Nedvességtől védendő

P223 - A vízzel való minden lehetséges érintkezéstől távol tartandó a heves reakció és a lehetséges lángrobbanás miatt

P335 + P334 - A porre tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni

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 7440-70-2	EEC No. 231- 179-5	99	7440-70-2	R15	Water-react. 2 (H261)	-

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

#### Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni Orvosi felügyelet szükséges

#### Lenyelés

Orvosi felügyelet szükséges Orvosi felügyelet szükséges

#### Belégzés

A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni Orvosi felügyelet szükséges

#### Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni

#### 4.2 Tünetek és hatások

#### 4.3 Orvosi ellátás jelzése

## 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**

Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek Vízzel reagál Gyúlékony gázok keletkeznek amikor vízzel érintkezik

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 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 bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni A ruhával ne érintkezzen A gozók vagy a köd belélegzését el kell kerülni Nem fogyasztható 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 Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe

7.3

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**

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.

**Származtatott nem észlelt hatás szint** Nincs információ.

**(DNEL)**

**Jószolt nem észlelt hatás koncentráció**Nincs információ. **(PNEC)**

8.2

**Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések**

Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni

**Szemvédelem**

Védőszemüveg

**Kézvédelem**

Védőkesztyű

**Bőr- és testvédelem**

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

**Légzés védelem**

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

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

**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

<b>Halmazállapot</b>	szilárd
<b>Megjelenés</b>	szürke
<b>Szag</b>	szagtalan
<b>9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk</b>	
<b>pH-érték</b>	14
<b>Forráspont/forrási tartomány</b>	1484°C / 2703.2°F@ 760 mmHg
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	845°C / 1553°F
<b>Gyulladáspont</b>	Nincs információ.
<b>Vízben való oldhatóság</b>	reacts
<b>Összegképlet</b>	Ca
<b>Molekulatömeg</b>	40.07

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Moisture sensitive.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes polimerizáció**

Nincs információ..

**Veszélyes reakciók**

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Expos

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, Erős oxidálószeres, Alkohokok, Ammónia, Halogens, Oxigén.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás

Információ a termékről

Tájékoztatás az összetevőkről

11.3

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

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

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b>Szenzibilizáció</b>	Nincs információ.
<b>mutagén hatások</b>	Nincs információ.
<b>Szaporodási hatások</b>	Nincs információ.
<b>Fejlesztési hatások</b>	Nincs információ.
<b>Célszervek</b>	Nincs információ.
<b>Egyéb káros hatások</b>	Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél. Senki által nem ismert

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1 Toxicitás**  
**Ökotoxicitás** Nem szabad a csatornába üríteni

**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**

<b>UN-szám</b>	1401
<b>Veszélyességi osztály</b>	4.3
<b>Csomagolási csoport</b>	II

**ADR**

<b>UN-szám</b>	1401
<b>Veszélyességi osztály</b>	4.3
<b>Csomagolási csoport</b>	II

**IATA**

<b>UN-szám</b>	1401
<b>Veszélyességi osztály</b>	4.3
<b>Csomagolási csoport</b>	II

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Calcium	231-179-5	-		X	X	-	X	-	X	X	KE-04462 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

H261 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

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

A Biztonsági Adatlap vége