

Kibocsátás dátuma 14-aug.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.02.

Felülvizsgálási szám 3

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Kálcium-klorid
Cat No. 219170000; 219170025; 219171000; 219175000
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

A szem súlyos károsodása/izgatása	2A osztály
-----------------------------------	------------

2.2

Címkézési elemek

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



Signal Word

Figyelmeztetés

Veszélyességi állítások

H319 - Súlyosan irritálja a szemet

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

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

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

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 chloride	EEC No. 233-140-8	>95	10043-52-4	Xi;R36		

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	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni
Lenyelés	Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges
Belégzés	Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni.
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

Az anyag nem gyúlékony; alkalmazzon olyan szert, ami a legmegfelelőbb a környező anyagok tüzének oltására.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

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 Személyi védőfelszerelést kell használni A porképződést el kell kerülni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni A porképződést el kell kerülni

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön A porképződést el kell kerülni A port nem szabad belelegezni

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani

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.

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

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Kézvédelem Bőr- és testvédelem Légzés védelem	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	szilárd
Megjelenés	bézs
Szag	szagtalan

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték	8-10 100 g/L aq.sol.
Forráspont/forrási tartomány	>1600°C / >2912°F@ 760 mmHg
Olvadáspont/olvadási tartomány	782°C / 1439.6°F
Gyulladáspont	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	740 g/L (20°C)
Összegképlet	Ca Cl ₂
Molekulatömeg	110.99

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.4 Kerülendő körülmények

A porképződést el kell kerülni, Összeférhetetlen termékek,

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-klorid gáz. Klór.

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.

Tájékoztatás az összetevőkről

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Kémiai Név	LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
Calcium chloride	1000 mg/kg (Rat)	2630 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.

Mutagenic effects have occurred in experimental animals.

Nincs információ.

Nincs információ.

Szem Központi idegrendszer Vér

Tumorképző hatásokat jelentettek kísérleti állatoknál. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás**Ökotoxicitás**

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Calcium chloride		Lepomis macrochirus: LC50: 10650 mg/L/96h		EC50: 52 mg/L/48h

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**

nem szabályozott

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR** nem szabályozott**IATA** nem szabályozott**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Calcium chloride	233-140-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-04496 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**

H319 - Súlyosan irritálja a szemet

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.02.

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

A Biztonsági Adatlap vége