

Kibocsátás dátuma 19-jan.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Cink-oxid
 Cat No. 194890000; 194890010
 Szinonimák
 REACH Reg. Szám: 01-2119463881-32

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek
 Acros Organics BVBA

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.
 Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818

1.4

Sürgősségi telefonszám E-mail: cemolkerkft@gmail.com
 Felelős személy: Barna András

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 vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály

2.2

Címkézési elemek

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



Signal Word

Figyelmeztetés

Veszélyességi állítások

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Zinc oxide 1314-13-2	215-222-5	99.5	1314-13-2	N;R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

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 hatások**4.3 Orvosi ellátás jelzése**

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék

Az anyag nem gyúlékony; alkalmazzon olyan szert, ami a legmegfelelebb a környező anyagok tűzésnek 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

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani A porképződést el kell kerülni

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 Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen A porképződést el kell kerülni A port nem szabad belélegezni

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. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Kémiai Név

Cink-oxid

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VME: 10 mg/m ³ VME: 5 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Kémiai Név

Cink-oxid

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³

Kémiai Név

Cink-oxid

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
MAK: 5 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ MAK: 3 mg/m ³	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

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

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

Hosszú ujjú ruha

Légzés védelem

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Halmazállapot	por, szilárd
Megjelenés	szürkésfehér
Szag	szagtalan
pH-érték	7 50 g/l aq.sol.(susp)
Gőznyomás	Nincs információ.
Gőzsűrűség	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	1975°C / 3587°F
Gyulladáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	1.6 mg/L (29°C)
Suruság	5.600
Összegképlet	O Zn
Molekulatömeg	81.38

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 **Reakciókészség**

10.2 **Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes polimerizáció

Nincs információ.

Veszélyes reakciók

Nincs információ.

10.4 **Kerülendő körülmények**

Összeférhetetlen termékek, Excess heat.

10.5 **Nem összeférhető anyagok**

Erős savak.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek**

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

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**Kémiai Név**

Cink-oxid

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
5000 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.

A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki

Nincs információ.

Légzőszervek

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**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

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**Maradékából/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 UN3077
 Veszélyességi osztály 9
 Csomagolási csoport III
 Megfelelő szállítási név Környezetre veszélyes, szilárd anyag, m.n.n.

ADR

UN-szám UN3077
 Veszélyességi osztály 9
 Csomagolási csoport III

IATA

UN-szám UN3077
 Veszélyességi osztály 9
 Csomagolási csoport III

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Zinc oxide	215-222-5	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-35565 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 A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplo H-mondatok:

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

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

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

A Biztonsági Adatlap vége