

Felülvizsgálat dátuma 2012. április 06.

Felülvizsgálási szám 1

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Termék neve Zinc, powder (Cinkpor, Cink darabos)
Cat No. 194500000; 194500050
Szinonimák None
REACH Reg. Szám:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek
Uses advised against No Information available

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

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

Az anyag vagy keverék osztályozása

REGULATION (EC) No 1272/2008

Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály
Substances/mixtures which, in contact with water, emit flammable gases.	1. Osztály
Pirofóros szilárd anyagok	1. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H260 - Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt, amelyek spontán meggyulladhatnak

H250 - Ha levegő éri, spontán meggyullad

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Zinc dust		99.99	7440-66-6	R15 R17 N;R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Pyr. Sol. 1 (H250) Water-react 1 (H260)	

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

Száraz vegyszer jóváhagyott D-osztályú tuzoltóanyag agyag nátrium-karbonát Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kis mértékben tűzveszélyes Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek Vízrel reagál Éghető anyag Pyrophoric: Spontaneously flammable in air Gyúlékony gázok keletkeznek amikor vízzel érintkezik

Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A porképződést el kell kerülni Minden gyújtóforrást el kell távolítani Szikramentes és robbanásbiztos eszközöket kell használni 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

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 Robbanásbiztos felszerelést kell használni Csak nem szikrázó eszközöket szabad használni Az üres konténerek maradványokat tartalmaznak (folyadékot és/vagy gozt) és veszélyesek lehetnek. Ne engedje vízzel érintkezni a heves reakció miatt. Nitrogén alatt tartandó

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Nedvességtől védeni kell Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe Inert atmoszféra alatt tárolandó.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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)

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni

Personal protective equipment

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

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot

por, szilárd

Megjelenés

szürke

Szag

szagtalan

pH-érték

Nincs információ.

Gőznyomás

1.3 mbar Nem használható

Gőzsűrűség

Nincs információ.

Forráspont/forrási tartomány

907°C / 1664.6°F

Olvadáspont/olvadási tartomány

420°C / 788°F

Gyulladáspont

Nincs információ.

Vízben való oldhatóság

reacts

Suruság

7.14

Összegképlet

Zn

Molekulatömeg

65.36

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Reakciókészség

Kémiai stabilitás

Vízzel hevesen reagál. Moisture sensitive. Air sensitive. Pirofóros:Levegon öngyulladó.

A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Nincs információ.

Kerülendő körülmények

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani, Levegővel való érintkezés, Összeférhetetlen termékek, Exposure to moist air or water.

Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Erős savak, Erős bázisok, Aminok.

Veszélyes bomlástermékek

normál használat mellett semmi

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás**

Információ a termékről

No acute toxicity information is available for this product

Tájékoztató az összetevőkről**Krónikus toxicitás**

Rákkeltő hatás

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

Szenzibilizáció

Nincs információ.

mutagén hatások

Nincs információ.

Szaporodási hatások

Nincs információ.

Fejlesztési hatások

Nincs információ.

Célszervek

Nincs információ.

Egyéb káros hatások

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Endocrine Disruptor Information

Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás**Ökotoxicitás**

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Zinc dust	0.09 - 0.125 mg/L EC50 72 h 0.11 - 0.271 mg/L EC50 96 h	0.41 mg/L LC50 96 h 0.24 mg/L LC50 96 h 2.16-3.05 mg/L LC50 96 h 0.59 mg/L LC50 96 h 2.66 mg/L LC50 96 h 3.5 mg/L LC50 96 h 30 mg/L LC50 96 h 0.45 mg/L LC50 96 h 0.211-0.269 mg/L LC50 96 h 7.8 mg/L LC50 96 h		0.139 - 0.908 mg/L EC50 48 h

Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

A talajban való mobilitás

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**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	1436
Veszélyességi osztály	4.3
Kiegészítő veszélyességi osztály	4.2
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	ZINC POWDER

ADR

UN-szám	1436
Veszélyességi osztály	4.3
Subsidiary Class	4.2
Csomagolási csoport	II
Proper Shipping Name	ZINC POWDER

IATA

UN-szám	1436
Veszélyességi osztály	4.3
Kiegészítő veszélyességi osztály	4.2
Csomagolási csoport	II
Proper Shipping Name	ZINC POWDER

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Zinc dust	-	-		X	X	-	X	-	X	X	X

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

EINECS/ELINCS - European Inventory Lists

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

CHINA - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Inventory of Chemical Substances

KECL - Existing and Evaluated Chemical Substances

Chemical Safety Assessment

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Veszélyességi állítások

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H260 - Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt, amelyek spontán meggyulladhatnak

H250 - Ha levegő éri, spontán meggyullad

Felülvizsgálat dátuma

2012. április 06.

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

A Biztonsági Adatlap vége