

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.08.

Felülvizsgálási szám 4

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Kobalt II. nitrát
Cat No. 213090000; 213090010; 213091000; 213095000
Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119542530-49

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	2. Osztály
A szem súlyos károsodása/izgatása	2A osztály
Légúti túlérzékenység	1. Osztály
Bőrszenzibilizáció	1. Osztály
Rákkeltő hatás	2. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérge (egyszeri expozíció)	3. Osztály
Oxidáló szilárd anyagok.	2. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

- H315 - Izgatja a bőrt
- H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat
- H334 - Belélegezve allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat
- H319 - Súlyosan izgatja a szemet
- H335 - Izgathatja a légutakat
- H351 - Vélhetőleg rákot okoz
- H302 - Lenyelve ártalmas
- H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P261 - A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belégzését el kell kerülni
- P304 + P341 - BELÉGZÉS ESETÉN: Légzési nehézség esetén friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani
- P342 + P311 - Ha légzési tüneteket tapasztalunk: MÉRGEZÉSI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni
- P281 - Ha szükséges, személyi védőfelszerelést kell használni
- P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos
- P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni
- P261 - A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belégzését el kell kerülni
- P302+ P352 - HA BORRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel
- 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.
Cobalt nitrate 10026-22-9		99	10026-22-9	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37/38 Carc. Cat. 3; R40 R42/43;	Ox. Sol. 2 (H272) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H302)	-

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 hatások4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermet Szén-dioxid (CO2) Száraz vegyszer kémiai hab

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni A port nem szabad belélegezni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani Tilos éghető anyag közelében tárolni

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.

Kémiai Név

Cobalt nitrate

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 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

Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

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

Légzés védelem

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk

Halmazállapot	szilárd
Megjelenés	vörösbarna
Szag	szagtalan

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	55 - 56°C / 131 - 132.8°F
Gyulladáspont	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	134 g/100ml
Suruság	1.880
Összegképlet	Co N2 O6 . 6 H2 O
Molekulatömeg	291.02

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. higroszkópos.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció	Nincs információ..
Veszélyes reakciók	Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Excess heat, Összeférhetetlen termékek, Éghető anyag, Kitétség nedvességnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Redukálószeresek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nitrogén-oxidok (NOx).

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

Cobalt nitrate

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

11.3

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

Szenzibilizáció

mutagén hatások

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
Nincs információ.

Szaporodási hatások	Nincs információ.
Fejlesztési hatások	Nincs információ.
Célszervek	Nincs információ.
Egyéb káros hatások	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 tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben
- 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	1477
Veszélyességi osztály	5.1
Csomagolási csoport	II

ADR

UN-szám	1477
Veszélyességi osztály	5.1
Csomagolási csoport	II

IATA

UN-szám	1477
Veszélyességi osztály	5.1
Csomagolási csoport	II

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Cobalt nitrate	-	-		-	-	-	X	X	X	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

H315 - Izgatja a bőrt
 H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat
 H334 - Belélegezve allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat
 H319 - Súlyosan izgatja a szemet
 H335 - Izgathatja a légutakat
 H351 - Vélhetőleg rákot okoz
 H302 - Lenyelve ártalmas
 H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.08.

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

A Biztonsági Adatlap vége