

Kibocsátás dátuma 26-febr.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Barnakö
 Cat No. 193470000; 193470050; 193470250
 Szinonimák Mangán-dioxid
 REACH Reg. Szám: 01-2119452801-43

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság

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

Égészségügyi 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
Oxidáló szilárd anyagok.	2. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Figyelmeztetés

Veszélyességi állítások

H332 - Belélegezve ártalmas

H302 - Lenyelve ártalmas

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P304 + P340 - BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS
Manganeses dioxid	EEC No. 215-202-6	80-100	1313-13-9	Xn;R20/22	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)

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 Azonnali orvosi ellátás szükséges

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Azonnali orvosi ellátás szükséges

Lenyelés

Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot

Belégzés Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral Azonnali orvosi ellátás szükséges
Tünetileg kell kezelni

Feljegyzések az orvosnak4.2 Tünetek és hatások4.3 Orvosi ellátás jelzése**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Meggyújthatja a gyúlékony anyagokat (faárú, papír, olaj, ruházat, stb.)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

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

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 ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó A porképződést el kell kerülni

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1****A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell Személyi védőfelszerelést kell viselni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön Kerülje a lenyelést és belélegzést. A ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó A porképződést el kell kerülni

7.2**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen 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

Barnakő

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
			TWA: 0.2 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

Csak vegyifülke alatt használja. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldaldávóval

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

9.1 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Halmazállapot	szilárd
Megjelenés	sötétszürke
Szag	szagtalan
pH-érték	6.2 1500 g/L aq.sol.
Gőznyomás	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	535°C / 995°F 535 °C
Gyulladáspont	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	oldhatatlan
Összegképlet	Mn O2
Molekulatömeg	86.94

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

Reactive Hazard

igen

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

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, Éghető anyag, A porképződést el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeresek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2).

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

Barnakő

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
9000 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.

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Tüdő Központi idegrendszer Légzőszervek Gyomor-bél rendszer

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

12. ÖKOLOGIAI 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.

Kémiai Név

Manganese dioxide

log Pow

0

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

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 1479
Veszélyességi osztály 5.1
Csomagolási csoport II
Megfelelő szállítási név Szilárd, gyújtó hatású anyag, m.n.n.

ADR

UN-szám 1479
Veszélyességi osztály 5.1
Csomagolási csoport II

IATA

UN-szám 1479
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
Manganese dioxide	215-202-6	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-23017 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:
H332 - Belélegezve ártalmas
H302 - Lenyelve ártalmas

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