

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Bárium-szulfát
Cat No. 222510000; 222510010; 222515000
Szinonimák Artificial barite; enamel white; permanent white
REACH Reg. Szám: 01-2119491274-35

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

1.4

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

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása**REGULATION (EC) No 1272/2008**

Akut orális toxicitás	4. Osztály

2.2

Címkézési elemek

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



Signal Word

Figyelmeztetés

Veszélyességi állítások

H302 - Lenyelve ártalmas

H332 - Belélegezve ártalmas

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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
Barium sulfate	EEC No. 231-784-4	98	7727-43-7	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 Orvosi felügyelet szükséges

Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni

Lenyelés

Orvosi felügyelet szükséges Orvosi felügyelet szükséges

Belégzés

A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Orvosi felügyelet szükséges

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltó készülék**

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető

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 porképződést el kell kerülni 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

Száras, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt 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.

Kémiai Név

Barium sulfate

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	TWA: 4 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³	VLA-ED: 10 mg/m ³

Kémiai Név

Barium sulfate

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

Kémiai Név

Barium sulfate

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
				TWA: 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

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Szemvédelem

Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

Hosszú ujjú ruha

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	por, szilárd
Megjelenés	fehér
Szag	szagtalan
pH-érték	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	1580°C / 2876°F
Gyulladáspont	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	0.0022 g/L (18°C)
Suruság	4.500
Összegképlet	Ba O4 S
Molekulatömeg	233.4

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

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

A porképződést el kell kerülni, Összeférhetetlen termékek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Erősen mérgező füst. Kén-oxidok.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1	
<u>A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</u>	
11.2	
<u>Akut toxicitás</u>	
Információ a termékről	No acute toxicity information is available for this product
Tájékoztató az összetevőkről	
11.3	
<u>Krónikus toxicitás</u>	
<u>Rákkeltő hatás</u>	Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő
<u>Szenzibilizáció</u>	Nincs információ.
<u>mutagén hatások</u>	Nincs információ.
<u>Szaporodási hatások</u>	Nincs információ.
<u>Fejlesztési hatások</u>	Nincs információ.
<u>Célszervek</u>	Nincs információ.
<u>Egyéb káros hatások</u>	A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél. Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 <u>Toxicitás</u>	
<u>Ökotoxicitás</u>	Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben
12.2 <u>Perzisztencia és lebonthatóság</u>	
Nincs információ	
12.3 <u>Bioakkumulációs képesség</u>	
Nincs információ.	
12.4 <u>A talajban való mobilitás</u>	
Nincs információ.	
12.5 <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</u>	
12.6 <u>Egyéb káros hatások</u>	
Nincs információ	

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<u>Hulladékkezelési módszerek</u>	
<u>Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék</u>	Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:
<u>Szennyezett csomagolás</u>	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

<u>IMDG/IMO</u>	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
Barium sulfáta	231-784-4	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-02092 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 szereplő H-mondatok:
 H302 - Lenyelve ártalmas
 H332 - Belélegezve 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