

Kibocsátás dátuma 08-dec.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Nátrium-tetraborát (vízmentes)
Cat No. 206290000; 206290050; 206291000; 206295000
Szinonimák Borax
REACH Reg. Szám: 01-2119490790-32

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

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

Reproduktív toxicitás	1B osztály
-----------------------	------------

2.2

Címkézési elemek

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H360 - Károsíthatja a szaporodóképességet és a meg nem született gyermekeket

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 - Használat előtt különleges utasításokat kell beszerezni

P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

%	Vegyianyag neve:	CAS-szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:
100 %	Nátrium-tetraborát 10 hidrát	1303-96-4	215-540-4	-	-

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 hatások4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltó készülék**

Az anyag nem gyúlékony; alkalmazzon olyan szert, ami a legmegfelelőbb a környező anyagok tüzének oltására.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Senki által nem ismert

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 használni Megfelelő szellőzést kell biztosítani A porképződést el kell kerülni Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen

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 Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell 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

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 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	szilárd
Megjelenés	fehér
Szag	szagtalan
pH-érték	9 3% aq. sol.
Gőznyomás	Nincs információ.
Gőzsűrűség	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	1575°C / 2867°F
Olvadáspont/olvadási tartomány	741°C / 1365.8°F
Gyulladáspon	Nem használható
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	26 g/L (20°C)
Suruság	2.36
Összegképlet	B4 Na2 O7
Molekulatömeg	201.22

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Reakciókészség
- 10.2 Kémiai stabilitás
higroszkópos.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
Veszélyes polimerizáció
Veszélyes reakciók Az anyag normál körülmények között stabil.
- 10.4 Kerülendő körülmények
Erős hőhatás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok
Senki által nem ismert.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek
Senki által nem ismert.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás A termék megfelelő kezelése esetén veszélyes tulajdonság nem várható.
Információ a termékről LD50 (szájon át, patkány): 2660 mg/kg

Tájékoztatás az összetevőkről

11.2 Krónikus toxicitás
Rákkeltő hatás Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltó

Szenzibilizáció Nincs információ.
mutagén hatások Nincs információ.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Szaporodási hatások	A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukzív toxikus hatást mutattak ki
Fejlesztési hatások	Nincs információ.
Célszervek	Vér Szaporodási rendszer
Egyéb káros hatások	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	Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:
Szennyezett csomagolás	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	nem szabályozott
ADR	nem szabályozott
IATA	nem szabályozott

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**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:

H360 - Károsíthatja a szaporodóképességet

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