

Felülvizsgálat dátuma 2014.11.28.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Bárium-nitrát
Cat No. 203150000; 203150050; 203155000
Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119986880-22

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 |
| Oxidáló szilárd anyagok. | 2. Osztály |

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H302 - Lenyelve ártalmas

H332 - Belélegezve ártalmas

H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

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 | GHCLAS | REACH Reg. No. |
|------------------------------|-------------------|--------|------------|----------------------|---|----------------|
| Barium nitrate 10022-31-8 | EEC No. 233-020-5 | 99 | 10022-31-8 | O; R8 Xn; R20/22; | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Ox. Sol. 2 (H272) | - |

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 | Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át Sok vizet kell inni Orvosi felügyelet szükséges Ha lehetséges, utólag tejet kell inni |
| 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 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 A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel 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 termék nem engedhető a csatornába A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni

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 Nem fogyasztható Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható A ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó Csak jól szellőző helyen szabad használni Az üres konténernek maradványokat tartalmaznak (folyadékot és/vagy gozt) és veszélyesek lehetnek. Empty containers retain product residue, (liquid and/or vapor), and can be dangerous A nedvszívás és szennyeződés elkerülésére a tartályokat szárazon és szorosan zárva kell tartani

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

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

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

Bárium-nitrát

| Olaszország | Portugália | Hollandia | Finnország | Dánia |
|-------------|------------|-----------|----------------------------|-------|
| | | | TWA: 0.5 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

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 Általános információk

Halmazállapot

szilárd

Megjelenés

fehér

Szag

szagtalan

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték

5.0-8.0

Forráspont/forrási tartomány

Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány

592°C / 1097.6°F

Gyulladáspont

Nincs információ.

Vízben való oldhatóság

IN WATER: 9 G/100ML (20°C)

Suruság

3.230

Összegképlet

Ba N2 O6

Molekulatömeg

261.34

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

Összeférhetetlen termékek, Éghető anyag.

10.5

Nem összeférhető anyagok

Szerves anyagok, Savak, Bázisok, Savanhidridek, Fémek, 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

Bárium-nitrát

| LD50 orális | LD50 dermális | LC50 belégzés |
|-------------------|---------------|---------------|
| 355 mg/kg (Rat) | | |

11.3

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

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.
Senki által nem ismert

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 **Toxicitás**

Ökotoxicitás

Nem szabad a csatornába üríteni

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. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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 1446
 Veszélyességi osztály 5.1
 Kiegészítő veszélyességi osztály 6.1
 Csomagolási csoport II

ADR

UN-szám 1446
 Veszélyességi osztály 5.1
 Subsidiary Class 6.1
 Csomagolási csoport II

IATA

UN-szám 1446
 Veszélyességi osztály 5.1
 Kiegészítő veszélyességi osztály 6.1
 Csomagolási csoport II

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Nemzetközi normák**

| Kémiai Név | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | Kína | AICS | KECL |
|----------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|---------------|
| Barium nitrate | 233-020-5 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-02070 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

H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Felülvizsgálat dátuma 2014.11.28.

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