

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Benzooesav
Cat No. 221800000; 221800010; 221802500
Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119455536-33

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

Égésügyi 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
Specifikus célszerv rendszer mérge (egyszeri expozíció)	3. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H334 - Belélegezve allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat

H302 - Lenyelve ártalmas

H319 - Súlyosan izgatja a szemet

H315 - Izgatja a bőrt

H335 - Izgathatja a légutakat

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

P280 - Szemvédo/arcvédo használata kötelezo

P261 - A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belégzését el kell kerülni

P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

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.
Benzoic acid 65-85-0	EEC No. 200- 618-2	99	65-85-0	Xn; R22 Xi; R36/37/38 R42/43	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) 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 hatások

4.3 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

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet

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 Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

8.1

Ellenőrzési paraméterekExpozíciós határok

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. (PNEC)

8.2

Az expozíció ellenőrzéseMűszaki 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

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 TULAJDONSÁGOK9.1 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Halmazállapot	szilárd
Megjelenés	szürkésfehér
Szag	aromás
pH-érték	2.5-3.5
Forráspont/forrási tartomány	249°C / 480.2°F@ 760 mmHg
Olvadáspont/olvadási tartomány	121 - 123°C / 249.8 - 253.4°F
Gyulladáspont	121°C / 249.8°F
Robbanási határok	
alsó	1.4
felső	8.2
Vízben való oldhatóság	3 g/L (20°C)
Összegképlet	C7 H6 O2
Molekulatömeg	122.12

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG10.1 Reakciókészség10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetőségeVeszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Erős bázisok, Strong reducing agents.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSzén-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.

Tájékoztató az összetevőkről**Kémiai Név**

Benzoesav

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
1700 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**

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Az Ames teszt alapján nem mutagén

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

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**

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Benzoic acid	5 mg/L EC50 = 3 h	180 mg/L LC50 96 h	EC50 = 16.85 mg/L 30 min EC50 = 16.9 mg/L 15 min	300 mg/L EC50 = 24 h 860 mg/L EC50 = 48 h

12.2

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Benzoic acid	1.93

12.4 A talajban való mobilitás

Oldható vízben

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** nem szabályozott**ADR** nem szabályozott**IATA** nem szabályozott**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Benzoic acid	200-618-2	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-02696 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:

H334 - Belélegezve allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat

H302 - Lenyelve ártalmas

H319 - Súlyosan irritálja a szemet

H315 - Irritálja a bőrt

H335 - Irritálhatja a légutakat

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