

Kibocsátás dátuma 27-szept.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Benzaldehyd
Cat No. 105220000; 105220010; 105220025; 105220250; 105222500
Szinonimák
 REACH Reg. Szám: 01-2119455540-44

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni

P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS
Benzaldehyde	EEC No. 202-860-4	>95	100-52-7	Xn;R22	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

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni

Lenyelés

Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot

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 hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető anyag Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak

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

Személyi védőfelszerelést kell használni Minden gyújtóforrást el kell távolítani A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani Minden gyújtóforrást el kell távolítani Szikramentes és robbanásbiztos eszközöket kell használni

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen Kerülje a lenyelést és belélegzést. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Csak nem szikrázó eszközöket szabad használni Robbanásbiztos felszerelést kell használni A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Nitrogén alatt tartandó

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1

Ellenőrzési paraméterek**Expozíciós határok****Kémiai Név**

Benzaldehyde

	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
				TWA: 4.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 4 ppm STEL: 17.4 mg/m ³ Ceiling: 17.4 mg/m ³ Ceiling: 4 ppm	

Kémiai Név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Benzaldehyde			NDSCh: 40 mg/m ³ NDS: 10 mg/m ³		

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jószolt 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 Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni

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 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Halmazállapot	folyadék
Megjelenés	tiszta
Szag	keserűmandulaszagú
pH-érték	5.9
Forráspont/forrási tartomány	179°C / 354.2°F
Olvadáspont/olvadási tartomány	-26°C / -14.8°F
Gyulladáspont	64°C / 147.2°F
Robbanási határok	
alsó	1.4 Vol%
felső	8.5 Vol%
Vízben való oldhatóság	slightly soluble
Suruság	1.043
Összegképlet	C7 H6 O
Molekulatömeg	106.12

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

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani, Levegővel való érintkezés, Kitétség fénynek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Strong reducing agents, Erős bázisok, Oxigén.

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.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név

Benzaldehyde

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
800 mg/kg (Rat)	1250 mg/kg (Rabbit)	

11.3

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

Szenzibilizáció

Nincs információ.

mutagén hatások

Az Ames teszt alapján nem mutagén

Szaporodási hatások

Nincs információ.

Fejlesztési hatások

Nincs információ.

Célszervek

Senki által nem ismert.

Egyéb káros hatások

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás

Ökotoxicitás

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Benzaldehyde		LC50 = 1.07 mg/L/96h (Lepomis macrochirus) LC50: 62 mg/L/48h (Leuciscus idus)	EC50 = 4.85 mg/L 30 min EC50 = 5.08 mg/L 15 min EC50 = 6.11 mg/L 5 min	50 mg/L EC50 = 24 h

12.2

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Benzaldehyde	1.48

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**

UN-szám	UN1990
Veszélyességi osztály	9
Csomagolási csoport	III
Megfelelő szállítási név	Benzaldehyde

ADR

UN-szám	UN1990
Veszélyességi osztály	9
Csomagolási csoport	III
	Benzaldehyde

IATA

UN-szám	UN1990
Veszélyességi osztály	9
Csomagolási csoport	III
	Benzaldehyde

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Benzaldehyde	202-860-4	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-02713 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:
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