

Kibocsátás dátuma 13-okt.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

Felülvizsgálási szám 3

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Etil-acetát
 Cat No. 327880000; 327880010
 Szinonimák Acetic acid ethyl ester
 REACH Reg. Szám: 01-2119475103-46

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság

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

A szem súlyos károsodása/izgatása	2A osztály
Specifikus célszerv rendszer mérge (egyszeri expozíció)	3. Osztály
Gyúlékony folyadékok.	2. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H319 - Súlyosan irritálja a szemet

H336 - Álomosságot és szédülést okozhat

H225 - Tűzveszélyes folyadék vagy gőz

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

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

P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos

P240 - A tartályt és a fogadó berendezést földelni kell és össze kell kötni

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Ethylacetate	EEC No. 205-500-4	>95	141-78-6	F;R11 Xi;R36 R66 R67	STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) Flam Liq. 2 (H225) (EUH066)	

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 hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet 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

Kis mértékben tűzveszélyes Gyulladás veszély A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak A gőzök egészen egy tűzforrásig vándorolhatnak, ahonnan visszalobbanhatnak 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

Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell Robbanásbiztos felszerelést kell használni Személyi védőfelszerelést kell viselni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Csak nem szikrázó eszközöket szabad 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 Tuzveszélyes anyagok területe

7.3

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

8.1

Ellenőrzési paraméterek**Expozíciós határok**

Kémiai Név
Etil-acetát

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VME: 1400 mg/m ³ VME: 400 ppm	TWA: 1461 mg/m ³ TWA: 400 ppm	VLA-ED: 400 ppm VLA-ED: 1460 mg/m ³

Kémiai Név
Etil-acetát

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	TWA: 400 ppm		TWA: 300 ppm TWA: 1100 mg/m ³ STEL: 1800 mg/m ³ STEL: 500 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 540 mg/m ³

Kémiai Név
Etil-acetát

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 2100 mg/m ³ STEL: 600 ppm MAK: 300 ppm MAK: 1050 mg/m ³	STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m ³ MAK: 400 ppm MAK: 1400 mg/m ³	NDSch: 600 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 550 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm

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 Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Szemvédelem**Kézvédelem****Bőr- és testvédelem****Légzés védelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Védőkesztyű

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot 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**Környezeti expozíció ellenőrzése**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Általános információk****Halmazállapot**

folyadék

Megjelenés

színtelen

Szag

édes

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**pH-érték**

Nincs információ.

Gőznyomás

103 mbar @ 20°C

Gőzsűrűség

3.04 (Levegő = 1.0)

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Viszkozitás	0.45 cP @ 20 °C
Forráspont/forrási tartomány	75 - 78°C / 167 - 171.5°F
Olvadáspont/olvadási tartomány	-83.5°C / -118.3°F
Gyulladáspont	-4°C / 24.8°F
Robbanási határok	
alsó	2 Vol%
felső	12 Vol%
Párolgási sebesség	(Butyl Acetate = 1.0)
Vízben való oldhatóság	80 g/L (20°C)
Suruság	0.902
Összegképlet	C4 H8 O2
Molekulatömeg	88.11

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció
Veszélyes reakciók

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékekkel és szikra

Kitettség fénynek, Levegővel való érintkezés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Erős savak, Erős bázisok.

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

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név

Etil-acetát

	LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
Etil-acetát	5620 mg/kg (Rat)	18000 mg/kg (Rabbit) 20 mL/kg (Rabbit)	

11.3

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

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

Szenzibilizáció

mutagén hatások

Szaporodási hatások

Nincs információ.

Nincs információ.

Fejlesztési hatások	Nincs információ.
Célszervek	Bőr Légzőszervek Szem Központi idegrendszer Vér Máj
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
Ethylacetate	EC50 = 3300 mg/L/48h	Gold orfe: LC50: 270 mg/L/48h	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50 = 717 mg/L/48h

12.2

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható

12.3

Bioakkumulációs képesség

Product has a low potential to bioconcentrate

Kémiai Név	log Pow
Ethylacetate	0.6

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	UN1173
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	etil-acetát

ADR

UN-szám	UN1173
---------	--------

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyességi osztály 3
Csomagolási csoport II

IATA

UN-szám UN1173
Veszélyességi osztály 3
Csomagolási csoport II

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Ethylacetate	205-500-4	-		T	X	-	X	X	X	X	KE-00047 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:

H319 - Súlyosan izgatja a szemet
H336 - Álmoságot és szédülést okozhat
H225 - Tűzveszélyes folyadék vagy gőz
EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Biztonsági Adatlap vége