

Kibocsátás dátuma 11-jún.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 15.

Felülvizsgálási szám 2

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Toluol  
 Cat No. 167900000; 167900010; 167900025  
 Szinonimák  
 Reach reg. szám: 01-2119471310-51

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 osztályozásaREGULATION (EC) No 1272/2008

Belégzési toxicitás	1. Osztály
Bőr maró/izgató hatás	2. Osztály
Reproduktív toxicitás	2. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérge (egyszeri expozíció)	3. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérge (ismételt expozíció)	2. Osztály
Gyúlékony folyadékok.	2. Osztály

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

### Címkézési elemek



### Signal Word

### Veszély

#### **Veszélyességi állítások**

H336 - Álmoságot és szédülést okozhat

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

H304 - Lenyelve és a légutakon keresztül végzetes lehet

H315 - Izgatja a bőrt

H361 - Vélhetőleg károsíthatja a szaporodóképességet és a meg nem született gyermeket

H225 - Tűzveszélyes folyadék vagy gőz

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P281 - Ha szükséges, személyi védőfelszerelést kell használni

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

P260 - A por/füst/gáz/köd/goz/permetet nem szabad belélegezni

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

P331 - Hánytatni TILOS

P304 + P340 - BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani

P302+ P352 - HA BORRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel

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

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Tartalom	min. 99,0%
Sűrűség	0,865-0,875
Víztartalom	max.0,1%

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Szemmel való érintkezés</b>	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Azonnali orvosi ellátás szükséges
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Azonnali orvosi ellátás szükséges
<b>Lenyelés</b>	Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot
<b>Belégzés</b>	Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral Azonnali orvosi ellátás szükséges
<b>Feljegyzések az orvosnak</b>	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

Kis mértékben tűzveszélyes Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak A gőzök egészen egy tűzforrásig vándorolhatnak, ahonnan visszalobbanhatnak

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 Személyi védőfelszerelést kell viselni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön 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 Tuzveszélyes anyagok területe Hőtől és gyújtóforrásoktól távol 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)

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**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

#### **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**

folyadék

**Megjelenés**

színtelen

**Szag**

aromás

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték	Nem használható
Gőznyomás	29 mbar Nem használható
Gőzsűrűség	3.1 (Levegő = 1.0)
Viszkozitás	0.6 mPa.s @ 20 °C
Forráspont/forrási tartomány	111°C / 231.8°F@ 760 mmHg
Olvadáspont/olvadási tartomány	-95°C / -139°F
Gyulladáspont	4°C / 39.2°F
Robbanási határok	
alsó	1.2 vol%
felső	7 vol%
Párolgási sebesség	(Butyl Acetate = 1.0)
Vízben való oldhatóság	0.5 g/L (20°C)
Suruság	0.866
Összegképlet	C7 H8
Molekulatömeg	92.14

## 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.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Erős savak.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

## 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.

#### Tájékoztatás az összetevőkről

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.3

### Krónikus toxicitás

#### Rákkeltő hatás

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

### Szenzibilizáció

#### mutagén hatások

#### Szaporodási hatások

#### Fejlesztési hatások

#### Teratogenitás

#### Célszervek

#### Egyéb káros hatások

Nincs információ.

Az Ames teszt alapján nem mutagén

A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki

Kísérleti állatokban fejlődéssel kapcsolatos hatások jelentkeztek

A születendő gyermeket károsíthatja

Szem Bőr Légzőszervek Máj Vese Központi idegrendszer Vér lép

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

## 12. ÖKOLÓGIAI 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

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

UN1294

Veszélyességi osztály

3

Csomagolási csoport

II

Megfelelő szállítási név

Toluol

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### ADR

UN-szám	UN1294
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	II

### IATA

UN-szám	UN1294
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	II

## 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

- H336 - Álmoságot és szédülést okozhat
- H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket
- H304 - Lenyelve és a légutakon keresztül végzetes lehet
- H315 - Izgatja a bőrt
- H361 - Vélhetőleg károsíthatja a szaporodóképességet és a meg nem született gyermeket
- H225 - Tűzveszélyes folyadék vagy gőz

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 15.

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 15.

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

A Biztonsági Adatlap vége