

Kibocsátás dátuma 28-ápr.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 3

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Aceton  
 Cat No. 326800000; 326800010; 326801000  
 Szinonimák 2-Propanone  
 REACH Reg. Szám: 01-2119471330-49

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 Forgalmozó: 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

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

H336 - Álomosságot és szédülést okozhat

H319 - Súlyosan irritálja a szemet

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.
Acetone	EEC No. 200-662-2	>95	67-64-1	F;R11 Xi;R36 R66 R67	STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) Flam Liq. 1 (H224) (EUH066)	

CAS-szám: 67-64-1

EU-szám: 200-662-2

EU Index-szám: 606-001-00-8

Összegképlet: C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O

Relatív molekulatömeg: 58,08

## 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 Orvosi felügyelet szükséges
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges
<b>Lenyelés</b>	Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges
<b>Belégzés</b>	Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni.
<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

Nem szabad tömör vízsugarat 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 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

Minden gyújtóforrást el kell távolítani Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön 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 Tuzveszélyes anyagok területe

7.3

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

8.1

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

Acetone

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m <sup>3</sup>	VME: 1210 mg/m <sup>3</sup> VME: 500 ppm VLCT: 1000 ppm VLCT: 2420 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm	VLA-ED: 500 ppm VLA-ED: 1210 mg/m <sup>3</sup>

**Kémiai Név**

Acetone

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 630 ppm	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>

**Kémiai Név**

Acetone

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 2000 ppm STEL: 4800 mg/m <sup>3</sup> MAK: 1200 mg/m <sup>3</sup> MAK: 500 ppm	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup> MAK: 1200 mg/m <sup>3</sup> MAK: 500 ppm	NDSch: 1800 mg/m <sup>3</sup> NDS: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ. (DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. (PNEC)

8.2

**Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

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

**Personal protective equipment****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

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1

**Általános információk****Halmazállapot**

folyadék

**Megjelenés**

színtelen

**Szag**

édes

**Gőznyomás**

247 mbar Nem használható

**Gőzsűrűség**

2.0 (Levegő = 1.0)

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.2

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

<b>Viszkozitás</b>		0.32 mPa.s @ 20 °C
<b>Forráspont/forrási tartomány</b>		56°C / 132.8°F
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>		-95°C / -139°F
<b>Gyulladáspont</b>		-20°C / -4°F
<b>Robbanási határok</b>	<b>alsó</b>	2.1 vol%
	<b>felső</b>	13 vol%
<b>Párolgási sebesség</b>		(Butyl Acetate = 1.0)
<b>Vízben való oldhatóság</b>		oldható
<b>Suruság</b>		0.790
<b>Összegképlet</b>		C3 H6 O
<b>Molekulatömeg</b>		58.08

## 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, Hő, láng és szikra.

10.5

**Nem összeférhető anyagok** Erős oxidálószeres, Erős bázisok, Peroxidok.

10.6

**Veszélyes bomlástermékek**Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). formaldehidszagú. Metanol.

## 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. 5800mg/kg patkány becsült999.99 mg/kg patkány becsült999.99 mg/L (kód) (por) mg/m<sup>3</sup> becsült999.99 ml/m<sup>3</sup> (gőz) becsült

**Tájékoztatás az összetevőkről****Kémiai Név**

Acetone

	LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
Acetone	5800 mg/kg ( Rat )		

11.3

**Krónikus toxicitás****Rákkeltő hatás**

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

**Szenzibilizáció**

Nincs információ.

<b>mutagén hatások</b>	Mutagenic effects have occurred in experimental animals.
<b>Szaporodási hatások</b>	A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukzív toxikus hatást mutattak ki
<b>Fejlesztési hatások</b>	Kísérleti állatokban fejlődéssel kapcsolatos hatások jelentkeztek
<b>Teratogenitás</b>	Teratogenic effects have occurred in experimental animals.
<b>Célszervek</b>	Központi idegrendszer Szem Légzőszervek Bőr Vese Máj lép
<b>Egyéb káros hatások</b>	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
Acetone		Leuciscus idus: LC50 = 11300 mg/L/48h Salmo gairdneri: LC50 = 6100 mg/L/24h	EC50 = 14500 mg/L/15 min	EC50 = 39 mg/L/48h EC50 = 12700 mg/L/48h EC50 = 12600 mg/L/48h

### 12.2

#### Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható

### 12.3

#### Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Acetone	0

### 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	UN1090
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	II

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Megfelelő szállítási név acetonszagú

**ADR**

UN-szám UN1090  
 Veszélyességi osztály 3  
 Csomagolási csoport II  
 ACETONE

**IATA**

UN-szám UN1090  
 Veszélyességi osztály 3  
 Csomagolási csoport II  
 acetonszagú

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

15.1

Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

**Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Acetone	200-662-2	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-29367 X

A 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek:

alsó küszöbérték [to/év] 5000

felső küszöbérték [to/év] 50000

A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik

4/2011 (I.14.) VM rendelet helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékéről

légkibocsátási határérték [mg/m<sup>3</sup>] 150

15.2

**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:

H336 - Álmoságot és szédülést okozhat

H319 - Súlyosan irritálja a szemet

H225 - Tűzveszélyes folyadék vagy gőz

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

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

---

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.  
**A Biztonsági Adatlap vége**