

Kibocsátás dátuma 27-szept.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.08.

Felülvizsgálási szám 3

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

**Termékazonosító**

**Termék neve** Naftalin  
**Cat No.** 180200000; 180200010; 180200050; 180202500

**Szinonimák**

REACH Reg. Szám:

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
Rákkeltő hatás	2. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.2

#### Címkézési elemek



#### Signal Word

#### Figyelmeztetés

#### Veszélyességi állítások

H351 - Véleményesen rákot okoz

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H302 - Lenyelve ártalmas

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P281 - Ha szükséges, személyi védőfelszerelést kell használni

P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani

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

P233 - Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

### 2.3

#### Egyéb veszélyek

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Naphthalene 91-20-3	EEC No. 202- 049-5	>95	91-20-3	Carc.Cat.3;R40 Xn;R22 N;R50-53	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

## 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 Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni
<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 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

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

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

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

7.3

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

### Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határok

#### Kémiai Név

Naphthalene

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VME: 10 ppm VME: 50 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm TWA: 53 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm	VLA-EC: 15 ppm VLA-EC: 80 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 53 mg/m <sup>3</sup>

#### Kémiai Név

Naphthalene

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm

#### Kémiai Név

Naphthalene

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
MAK: 10 ppm MAK: 50 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 50 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm	NDSch: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ.

(PNEC)

8.2

### Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

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

#### Szemvédelem

#### Kézvédelem

#### Bőr- és testvédelem

#### Légzés védelem

Védőszemüveg

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

<b>Halmazállapot</b>	szilárd
<b>Megjelenés</b>	fehér
<b>Szag</b>	jellegzetes

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

<b>pH-érték</b>	Nincs információ.
<b>Gőznyomás</b>	0.08 mbar Nem használható
<b>Gőzsűrűség</b>	4.4 (Levegő = 1.0)
<b>Forráspont/forrási tartomány</b>	218°C / 424.4°F
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	79 - 82°C / 174.2 - 179.6°F
	540 °C
<b>Gyulladáspont</b>	78°C / 172.4°F
<b>Robbanási határok</b>	
<b>alsó</b>	0.9 Vol%
<b>felső</b>	5.9 Vol%
<b>Vízben való oldhatóság</b>	30 mg/L (25°C)
<b>Suruség</b>	0.990
<b>Összegképlet</b>	C10 H8
<b>Molekulatömeg</b>	128.17

## 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.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 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

#### Kémiai Név

	LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
--	-------------	---------------	---------------

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Naphthalene	490 mg/kg ( Rat )	20 g/kg ( Rabbit ) 2500 mg/kg ( Rat )	340 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
-------------	-------------------	--	-----------------------------------

11.3

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

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

**Kémiai Név**

Naphthalene

IARC	UK
Group 2B	

**Szenzibilizáció****mutagén hatások****Szaporodási hatások****Fejlesztési hatások****Célszervek****Egyéb káros hatások**

Nincs információ.

Az Ames teszt alapján nem mutagén

Nincs információ.

Nincs információ.

Senki által nem ismert.

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

**12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1

**Toxicitás****Ökotoxicitás**

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Naphthalene	0.4 mg/L EC50 = 72 h	LC50 96 h 1-6.5 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 0.93 mg/L 30 min EC50 > 20 mg/L 18 h	1.96 mg/L EC50 = 48 h 2.16 mg/L LC50 = 48 h 1.09 - 3.4 mg/L EC50 48 h

12.2

**Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag nem könnyen lebontható

12.3

**Bioakkumulációs képesség**

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Naphthalene	3.3

**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**

**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** 1334  
**Veszélyességi osztály** 4.1  
**Csomagolási csoport** III  
**Megfelelő szállítási név** Naftalin

**ADR**

**UN-szám** 1334  
**Veszélyességi osztály** 4.1  
**Csomagolási csoport** III

**IATA**

**UN-szám** 1334  
**Veszélyességi osztály** 4.1  
**Csomagolási csoport** III

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Naphthalene	202-049-5	-		T	X	-	X	X	X	X	KE-25545 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

H351 - Vélhetőleg rákot okoz

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H302 - Lenyelve ártalmas

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.08.

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

A Biztonsági Adatlap vége