

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Verzió 5.2 Felülvizsgálat dátuma 03.07.2013

Nyomtatás Dátuma 25.09.2015

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosítók

Termék neve	:	Acetylsalicylic acid
A termék sorszáma	:	A5376
Márka	:	Sigma
REACH szám	:	Az anyagnál nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az anyag, vagy annak a felhasználása nem regisztráció köteles(>,<) az éves mennyiséghez nem szükséges regisztráció, vagy a regisztrációt egy későbbi regisztrációs határidőre halasztották.
CAS szám	:	50-78-2

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások	:	Laboratóriumi vegyszerek, Vegyi anyagok gyártása
----------------------------	---	--

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Sigma-Aldrich Kft Gabor Denes u.2 H-1117 BUDAPEST
Telefon	:	+36 1-235-9055
Fax	:	+36 1-235-9068
Email cím	:	eurtechserv@sial.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	0680201199 Egészségügyi-Toxikológiai Szolgálat
------------------------	---	--

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint

Akut toxicitás, Orális (4. Osztály), H302

Bőrirritáció (2. Osztály), H315

Szemirritáció (2. Osztály), H319

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály), H335

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

##### Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Xn Ártalmas R22, R36/37/38

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

#### 2.2 Veszélyességi elemek

##### Megjelölés az (EC) No 1272/2008 előírása szerint

Piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyességi intézkedés(ek):

H302

Lenyelve ártalmas.

H315

Bőrirritáló hatású.

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Elővigyázatossági intézkedések	
P261	Kerülje a por belélegzését.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
További veszélyességi megállapítás	semmilyen

### 2.3 Egyéb veszélyek - semmilyen

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Kémiai jellemzés	:	Természetes anyag
Szinonimák	:	ASA O-Acetylsalicylic acid 2-Acetoxybenzoic acid Aspirin
Képlet	:	C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>
Molekulatömeg	:	180,16 g/mol
CAS szám	:	50-78-2
EU-szám	:	200-064-1

#### A (EC) No 1272/2008 rendelet szerinti veszélyes alkotóelemek

Komponens	Osztályozás	Koncentráció
<b>O-Acetylsalicylic acid</b>		
CAS szám	50-78-2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H302, H315, H319, H335
EU-szám	200-064-1	
		<= 100 %

#### A 1999/45/EC irányelv szerint veszélyes alkotóelemek

Komponens	Osztályozás	Koncentráció
<b>O-Acetylsalicylic acid</b>		
CAS szám	50-78-2	Xn, R22 - R36/37/38
EU-szám	200-064-1	
		<= 100 %

A Veszélyességi intézkedések és Biztonsági kifejezések teljes szövegét keresse a 16. részben

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

#### Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
nincs adat

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag**  
**A megfelelő oltóanyag**  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Szén-oxidok
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**  
Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- 5.4 További információk**  
nincs adat

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**  
A termék nem engedhető a csatornába.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.  
Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**  
**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**  
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése**  
**Megfelelő műszaki ellenőrzés**  
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

## Személyi védőfelszerelés

### Szem- / arcvédelem

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldávóval Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

### Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Teljes érintkezés

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,11 mm

Áttörési idő: 480 min

Vizsgált anyag: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Méret M)

Ráfreccsenés

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,11 mm

Áttörési idő: 480 min

Vizsgált anyag: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Méret M)

adatforrás: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. +49 (0) 6659 87300, e-mail: sales@kcl.de, vizsgálati módszer: EN374

Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-tól különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt. Ez a javaslat csak figyelmeztetés, melyet szükséges felülvizsgálni ipari higiénikussal és biztonsági mérnökkel mely tudasult a használatával vevőnél. Nem értelmezhető jóváhagyás ajánlatként speciális útmutató használatával.

### Testvédelem

Teljes védőruha vegyszerek ellen, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

### Légutak védelme

Szennyezésnek való kitettség esetén használjon P95 (US) vagy P1 (EU EN 143) típusú részecske légzőkészüléket.

Légzészvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék nem engedhető a csatornába.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- |  |   |
|--|---|
| a) Külső jellemzők                           | Forma: kristályos<br>Szín: fehér                    |
| b) Szag                                      | nincs adat  |
| c) Szagküszöbérték                           | nincs adat  |
| d) pH-érték                                  | 3,5 a 2,5 g/l a 20 °C                               |
| e) Olvadáspont / fagyáspont                  | Olvadáspont/olvadási tartomány: 134 - 136 °C - lit. |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | nincs adat  |
| g) Lobbanáspont                              | 250 °C  |
| h) Párolgási sebesség                        | nincs adat  |

i)	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat
j)	Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	nincs adat
k)	Gőznyomás	nincs adat
l)	Gőzsűrűség	nincs adat
m)	Relatív sűrűség	nincs adat
n)	Vízben való oldhatóság	nincs adat
o)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 1,19
p)	Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q)	Bomlási hőmérséklet	140 °C -
r)	Viszkozitás	nincs adat
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
t)	Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

## 9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok

nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

nincs adat

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hő. Kitétség fénynek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, Erős savak, Erős bázisok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyéb bomlástermékek - nincs adat  
Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

LD50 Orális - patkány - 1.500 mg/kg

LD50 Intraperitoneális - patkány - 340 mg/kg

LD50 Intraperitoneális - egér - 167 mg/kg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

nincs adat

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nincs adat

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nincs adat

### **Csírasejt-mutagenitás**

nincs adat

### **Rákkeltő hatás**

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

### **Reprodukciós toxicitás**

nincs adat

A kísérleti állatokon végzett tesztek alapján megállapítható, hogy a túlexpozíció reprodukciós rendellenességeket okozhat.

### **Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Belégzés - Légúti irritációt okozhat.

### **Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

nincs adat

### **Aspirációs veszély**

nincs adat

### **További információk**

RTECS: VO0700000

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

---

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra LC50 - Leuciscus idus (Arany jászkeszeg) - > 1.000 mg/l - 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre EC50 - Daphnia - > 100 mg/l - 48 h

Toxicitás baktériumokra LC50 - Baktérium - > 10.000 mg/l - 48 h

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság

Megjegyzések: Várhatóan biológiailag lebontható

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

nincs adat

### **12.4 A talajban való mobilitás**

nincs adat

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT / vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt

### **12.6 Egyéb káros hatások**

nincs adat

---

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

#### **Termék**

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

#### **Szennyezett csomagolás**

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

