

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006# számú EK szabályozás szerint

Verzió 6.1  
Felülvizsgálat dátuma 16.04.2019  
Nyomtatás Dátuma 27.01.2022**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosítók**

Termék neve	:	Sulforhodamine B, acid form
A termék sorszáma	:	341738
Márka	:	Aldrich
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	:	2609-88-3

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

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

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	:	Merck Life Science Kft. Október huszonharmadika utca 6-10 H-1117 BUDAPEST
Telefon	:	+36 1 235-9055
Fax	:	+36 1 235-9050
Email cím	:	TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	:	+(36)-18088425 (CHEMTREC) 0680201199 (Egészségügyi-Toxikológiai, Szolgálat)
------------------------	---	--

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

**2.2 Címkézési elemek**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

**2.3 Egyéb veszélyek - nincsenek**

---

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1 Anyagok

Képlet	: C <sub>27</sub> H <sub>30</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> S <sub>2</sub>
Molekulatömeg	: 558,67 g/mol
CAS szám	: 2609-88-3
EU-szám	: 220-025-2

Az összetevőket nem szükséges nyilvánosságra hozni szabályzatok szerint.

---

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés esetén

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

##### Szembe kerülés esetén

Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

##### Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni.

#### 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, Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), Kén-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

A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz 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**  
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**  
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.  
Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**  
Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosán zárva kell tartani.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
A részleges felhasználása 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

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

#### Személyi védőfelszerelés

##### Szem- / arcvédelem

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.

##### Testvédelem

A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

##### Légutak védelme

Légzésvédelem nem szükséges. Ahol a kellemetlen porszintek miatt védekezés porálarcot kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIO 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 információk

- |  |   |
|--|---|
| a) Külső jellemzők                             | Forma: szilárd                                  |
| b) Szag  | Nincs adat                                      |
| c) Szagküszöbérték                             | Nincs adat                                      |
| d) pH-érték                                    | Nincs adat                                      |
| e) Olvadáspont / fagyáspont                    | Olvadáspont/olvadási tartomány: > 300 °C - lit. |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány   | Nincs adat                                      |
| g) Lobbanáspont                                | Nincs adat                                      |
| 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          | Nincs adat                                      |
| p) Öngyulladási hőmérséklet                    | Nincs adat                                      |
| q) Bomlási hőmérséklet                         | Nincs adat                                      |
| r) Viskozitás                                  | 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**

Nincs adat

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NOx), Kén-oxidok

Egyéb bomlástermékek - Nincs adat

Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

---

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **Akut toxicitás**

Nincs adat

#### **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

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

Nincs adat

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

Nincs adat

#### **Aspirációs veszély**

Nincs adat

#### **További információk**

RTECS: nincs adat

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

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 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.

#### Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem

IMDG Tengeri szennyező  
anyag: nem

IATA: nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Aldrich- 341738

Oldal 6 -től 7

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.  
Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a : Nem tiltott és/vagy korlátozott mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról  
Az egyes veszélyes anyagok és készítmények : Nem tiltott és/vagy korlátozott forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira  
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK : Nem tiltott és/vagy korlátozott rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról  
A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem tiltott és/vagy korlátozott engedélyezésének jelöltlistája

### **Egyéb szabályozások**

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól  
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

## **15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

---

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **További információk**

Copyright 2018 Sigma-Aldrich Co. LLC. Erről a lapról - kizárólag belső használatra - tetszőleges számú papírmásolat készíthető

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Sigma-Aldrich és leányvállalatai nem vállalnak semmilyen felelősséget a termék kezelése a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A további eladási feltételek megtalálhatók a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) oldalán vagy a számla hátoldalán.

A dokumentum fejlécében és / vagy láblécében szereplő márkajelzés lehet, átmenetileg nem egyezik a megvásárolt terméken lévő márkajelzéssel, mert éppen átállunk egy másikra. Azonban a dokumentumban szereplő összes információ változatlan marad, és megegyezik a megrendelt termékkel. További információért vegye fel velünk a kapcsolatot a következő e-mail címen: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).