

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

Termék neve	<b>Alizarin Red S</b>
Cat No. :	<b>A/1520/46</b>
Szinonimák	9,10-Dihydro-3,4-dihydroxy-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid, sodium salt; C.I. 58005; Mordant Red 3; Sodium alizarinesulfonate
CAS szám	130-22-3
EU-szám.	204-981-8
Összegképlet	C <sub>14</sub> H <sub>7</sub> NaO <sub>7</sub> S

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

Javasolt felhasználás	Laboratóriumi vegyszerek.
Ajánlott felhasználások ellen	Nincs információ

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Vállalat	Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom
E-mail cím	begel.sdsdesk@thermofisher.com

**A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai:**

<b>Társaság:</b>	Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft. 1158 Késmárk u. 9. Tel: 06 1 414 6040 Fax: 06 1 414 6046 Email cím: reanallabor@reanallabor.hu
------------------	--

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616  
Tel: +44 (0)1509 231166

**Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ):**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: 06 80 201 199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöldszám)

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete****Fizikai veszélyek**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Egészségügyi veszélyek**

Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória
Specifikus célszerv mérgező - (egyszeri expozíció)	3. kategória

**Környezeti veszélyek**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**2.2. Címkézési elemek**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Alizarin Red S

Felülvizsgálat dátuma  
22-szept.-2015



Jelzőszó

Figyelmeztetés

## Veszélyre utaló mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
H335 - Légúti irritációt okozhat

## Óvatosságra intő mondatok

P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező  
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

Összetevő	CAS szám	EU-szám.	Tömegszázalék	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete
2-Anthracenesulfonic acid, 9,10-dihydro-3,4-dihydroxy-9,10-dioxo-, monosodium salt	130-22-3	EEC No. 204-981-8	>95	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)

A figyelmeztető H-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Szembe kerülés</b>	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvosi felügyelet szükséges.
<b>Borrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt. Orvosi felügyelet szükséges.
<b>Lenyelés</b>	Tisztítsa ki vízzel a száját. Forduljon orvoshoz.
<b>Belélegzés</b>	Távolítsa el az expozíciótól, fektesse le. Friss levegőre kell menni. Orvosi felügyelet szükséges.
<b>Elsősegély-nyújtók védelme</b>	Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehessek a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Alizarin Red S

Felülvizsgálat dátuma  
22-szept.-2015

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Feljegyzés az orvosnak Alkalmazzon tüneti kezelést.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyagok

#### Megfelelo oltóanyagok

Vízpermet. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz vegyszer. kémiai hab.

#### Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos

Nem áll rendelkezésre információ.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

#### Veszélyes égéstermékek

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szelloztetést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

További környezetvédelmi tájékoztatásért, lásd a 12 fejezetet.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerülje a porképzést. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védointézkedéseket lásd a 8. és 13. részben.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Lenyelni tilos.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználás laboratóriumban

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Alizarin Red S

Felülvizsgálat dátuma  
22-szept.-2015

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### Expozíciós határok

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot

### Biológiai határértékek

Ez a termék a leszállított állapotában nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a regionális szakhatóságok határértékeket állapítottak meg.

### Monitoring módszerek

"EN 14042:2003 Cím azonosítója: Munkahelyi légkörök. Útmutató a kémiai és biológiai szerek expozíciójának értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és használatához."

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ

<u>Expozíciós út</u>	<b>Akut hatás (helyi)</b>	<b>Akut hatás (szisztémás)</b>	<b>Krónikus hatások (helyi)</b>	<b>Krónikus hatások (szisztémás)</b>
Orális Dermális Aspiráció				

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Ahol csak lehetséges, műszaki ellenőrző intézkedéseket érvényesíteni, mint például a folyamat vagy berendezés elszigetelése vagy elkülönítése, olyan változásokat kell eszközölni, amelyek minimalizálják az anyagok kikerülését, illetve az ezekkel való érintkezést, megfelelően kialakított szellőzőrendszereket szükséges használni, amelyeket mind úgy kell adaptálni, hogy a veszélyes anyagokat már a forrásnál ellenőrzés alatt lehessen tartani

### Személyes védőfelszerelés

**Szemvédelem** Védoszemüveg (EU-szabvány - EN 166)  
**Kézvédelem** Védőkesztyű

<b>Kesztyű anyaga</b>	<b>áttörési idő</b>	<b>Kesztyű vastagsága</b>	<b>EU-szabvány</b>	<b>Kesztyű hozzászólások</b>
Nitril-kaucsuk Neoprén Viseljen természetes gumikesztyűt PVC	Lásd a gyártó által ajánlott	-	EN 374	(minimum követelmény)

**Bőr és testvédelem** A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

Használat előtt ellenőrizze kesztyűKérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Lásd a gyártó / szállító tájékoztatóGyőződjön meg arról, kesztyűk alkalmasak erre a feladatra; kémiai kompatibilitás, ügyességműködési feltételek, Használati érzékenység, például szenzibilizáló hatásVegyék figyelembe a termék

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Alizarin Red S

Felülvizsgálat dátuma  
22-szept.-2015

használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét/Vegyé kesztyű óvatosan elkerülve a bőr szennyeződését

<b>Légzésvédelem</b>	Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni. A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karbantartani
<b>Nagyszabású / sürgősségi felhasználásra</b>	Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN136 által jóváhagyott légzőkészüléket <b>Ajánlott szűrőtípus:</b> EN 143 szabványnak megfelelő részecskeszűrő
<b>Kisméretű / laboratóriumi használatra</b>	Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149:2001 által jóváhagyott légzőkészüléket <b>Ajánlott félálc:</b> - Részecske szűrés: EN149: 2001 Amikor RPE használnak, álc Fit test kell lefolytatni
<b>Egészségügyi intézkedések</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendo.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<b>Külso jellemzők</b>	Sötét borostyán	
<b>Halmazállapot</b>	por Szilárd	
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Szag küszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Lágyuláspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Forráspont/forrási tartomány</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre információ	<b>Módszer -</b> Nem áll rendelkezésre információ
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható	Szilárd
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Robbanási határok</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható	Szilárd
<b>Fajsúly / Sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Térfogatsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Vízben való oldhatóság</b>	oldható	
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)</b>		
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>		
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Viszkozitás</b>	Nem alkalmazható	Szilárd
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	

### 9.2. Egyéb információk

<b>Összegképlet</b>	C14 H7 Na O7 S
<b>Molekulatömeg</b>	342.26

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Alizarin Red S

Felülvizsgálat dátuma  
22-szept.-2015

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Egyetlen sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normál körülmények között stabil
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	
Veszélyes polimerizáció	Nem áll rendelkezésre információ.
Veszélyes reakciók	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Kerülje a porképzést. Összeférhetetlen termékek.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erős oxidálószeres.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ).

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>A termék ismertetése</b>	A termékre nem állnak rendelkezésre akut toxicitási információk
<b>a) akut toxicitás;</b>	
Orális	Nem áll rendelkezésre adat
Dermális	Nem áll rendelkezésre adat
Aspiráció	Nem áll rendelkezésre adat
<b>b) bőrkorrózió/bőrirritáció;</b>	2. kategória
<b>c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;</b>	2. kategória
<b>d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;</b>	
Légzési	Nem áll rendelkezésre adat
Bőr	Nem áll rendelkezésre adat
<b>e) csírasejt-mutagenitás;</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>f) rákkeltő hatás;</b>	Nem áll rendelkezésre adat
	Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő
<b>g) reprodukciós toxicitás;</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</b>	3. kategória
<b>i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</b>	Nem áll rendelkezésre adat
Célszervek	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>j) aspirációs veszély;</b>	Nem alkalmazható Szilárd
<b>Egyéb káros hatások</b>	A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Alizarin Red S

Felülvizsgálat dátuma  
22-szept.-2015

RTECS adott cikkénél.

Tünetek / hatások,  
akut és késleltetett

Nem áll rendelkezésre információ

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Csatornába engedni nem szabad.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia

Vízben oldható, A perzisztencia nem valószínű, alapján az információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben oldható, és szétterjedhetnek a vízrendszerek Vízben való oldhatósága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Rendkívül mobil a talajban

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

Nem áll rendelkezésre adat értékelés.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Endokrin rendszert károsító  
vonatrkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

Környezetben tartósan megmaradó  
szerves szennyező

Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot

Ózon bontási potenciál

Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan  
termékekből származó hulladék

A hulladék veszélyes besorolású. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

Dobja ki a tartályt, hogy a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Európai Hulladék Katalógus

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

Egyéb információk

A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták. Csatornába engedni nem szabad.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

Nincsen szabályozva

### 14.1. UN-szám

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő  
szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi  
osztály(ok)

14.1. Csomagolási csoport

ADR

Nincsen szabályozva

### 14.1. UN-szám

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő  
szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Alizarin Red S

Felülvizsgálat dátuma  
22-szept.-2015

## osztály(ok)

### 14.1. Csomagolási csoport

#### IATA

Nincsen szabályozva

### 14.1. UN-szám

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

### 14.3. Szállítási veszélyességi

#### osztály(ok)

### 14.1. Csomagolási csoport

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem azonosított veszélyek

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható, csomagolt termékek

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### Nemzetközi jegyzékek

X = felsorolt

Összetevő	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (toxikus anyagok ellenőrzés ének a törvénye)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
2-Anthracenesulfonic acid, 9,10-dihydro-3,4-dihydroxy-9, 10-dioxo-, monosodium salt	204-981-8	-		X	X	-	X	X	X	X	X

#### Országos előírások

- REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
- CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
- A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) ESzCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]
- Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
- Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]
- Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MmM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000 (IX.30.) Eü \_\_\_\_\_.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Alizarin Red S

Felülvizsgálat dátuma  
22-szept.-2015

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni  
Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

## 15.1. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést / Jelentés (CSA / CSR) nem végeztek

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A H/EUH-mondatok teljes szövegére a 3. részekben utalunk

H315 - Bőrirritáló hatású  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
H335 - Légúti irritációt okozhat

### Jelmagyarázat

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke  
**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek  
**IECSC** - Kínai létező vegyi anyagok listája  
**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

**WEL** - Munkahelyi expozíciós határértékek  
**ACGIH** - Amerikai Konferenciája Industrial Hygiene  
**DNEL** - Származtatott nem észlelt hatás szint  
**RPE** - Légzőrendszeri védőeszközök  
**LC50** - Halálos koncentráció 50%-os  
**NOEC** - Nem észlelhető hatás koncentráció  
**PBT** - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

**ADR** - Európai megállapodás a nemzetközi közúti veszélyes áruk közúti

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

**BCF** - Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

### Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Beszállítók biztonsági adatlap,  
Chemadvisor - LOLI,  
Merck index,  
RTECS

### Képzési tanács

A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magában foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiénit.

Egyéni védőeszközök használata, amely lefedi a megfelelő kiválasztást, kompatibilitást, áthatolási küszöbököt, gondozást, karbantartást, illesztést és az EN szabványok alkalmazását.

Elsősegélynyújtás a vegyi anyagoknak való expozíció esetében, beleértve a szemmosó és biztonsági zuhanyok használatát.

**Kibocsátás dátuma** 14-máj.-2010

**Felülvizsgálat dátuma** 22-szept.-2015

**Frissítési összefoglaló** Frissítés formatumra.

### Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

#### Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Ebben a Biztonsági adatlapban közölt információk a közlés időpontjában legjobb tudásunk és meggyozódésünk szerint helyesek. Az adott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékbehelyezéshez és kibocsátáshoz és nem tekintendo garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak az adott megnevezett anyagra vonatkozik és lehetséges, hogy nem érvényes az ilyen anyagnak bármely más egyéb anyaggal kombinációban, vagy bármely más eljárásban való alkalmazására, hacsak nincs a szövegben meghatározva.

**A biztonsági adatlap vége**