

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**

A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2**

## SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**AmoSulfan**

Vegyvi név

Ammónium-szulfát (CAS: 7783-20-2, EC: 231-984-1)

REACH regisztrációs szám

01-2119455044-46-0163



chemius.net/ITR02

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

AMMÓNÍUM-SZULFÁT + 24 % S.

SZERVETLEN EGYSZERŰ SZILÁRD NITROGÉN MŰTRÁGYA, MEZOELEM; N (S) 20 (24).

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártja

Elixir Zorka - Mineralna dubriva Doo  
Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac  
Tel: +381 15 352 707  
Fax: +381 15 352 715

Importőr

Dunamobil Kft.  
Cím: Lencse u. 8., H-6300 Kalocsa, Magyarország  
KSH:11790750513811303, Hungary  
Tel.: +36 78 461 260  
Fax: +36 78 466 100  
E-mail: dunamobil@dunamobil.hu

**Egyedüli képviselő**

BENS consulting d.o.o.

Cím: Bakovniška ulica 7, 1241 Kamnik, Szlovénia

Tel.: +386 1 562 19 20

E-mail: info@kemikalije.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére

+36 78 461 260

## SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

A készítmény az előírások szerint nem veszélyes besorolású.

### 2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Nem veszélyes a 1272/2008 (CLP) szerint.

2.2.2. Tartalmaz:

-

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2****2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs adat.

**SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

Vegyi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	REACH szerinti regisztrációs szám
Ammónium- szulfát	7783-20-2 231-984-1 -	90,0-98,0	nincs besorolás	01-2119455044-46-0163
Víz	7732-18-5 231-791-2 -	2,0-10,0	nincs besorolás	-

**3.2. Keverékek**

Az anyagokkal kapcsolatban ld. 3.1.

**SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános megjegyzések

Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

(Túlzott) belélegzés esetén

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesetést. Hívjunk szakorvost!

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitétség légzési irritációt okozhat.

Bőrre jutás esetén

Hosszabb idejű vagy ismétlődő expozíció érzékenyebb személyeknél bőrpírt, viszketést és bőrrepedezést okozhat.

Szembe jutás esetén

Por irritálja a szemet (mechanikus úton).

Lenyelés

Okozhat hányinger / hányás és hasmenés.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A mergezes tünetei neha csak orakkal kesobb jelentkeznek. Legalabb 48 oraig orvosi felugyelet szokseges.

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2****szakasz 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**Oltóanyag

Vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyagNe használjon vegyi anyagokat (CCL<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, hab, por), homokkal vagy vízgőz.**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**Veszélyes, hőre bomló termékek

Melegítéskor egészségre káros gőzök/gázok keletkezhetnek.

Ammónia.

Kénoxidok (SO<sub>x</sub>).Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A nem égő edényzetet hűtsük vízzel és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

Teljes védőfelszerelés a környezeti levegőtől független légzőkészülékkel.

**szakasz 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

**Eljárások baleset esetén.**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Ne lélegezze be a port.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajra jutását. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**6.3.1. Lokalizálásra

-

6.3.2. Feltakarításra

Mechanikus eszközökkel össze kell gyűjteni. A készítményt össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).

6.3.3. Egyéb információk

-

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2**

## **SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### 7.1.1. Védő intézkedések

##### **Tűzmegeelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

##### **Intézkedések aeroszokok és por keletkezésének megelőzésére**

Meg kell akadályozni a porzást.

##### **Környezetvédelmi intézkedések**

-

#### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Meg kell akadályozni a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzük be a port.

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

#### 7.2.1. Tárolás

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védeni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Védeni kell a nedvességtől. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### 7.2.2. Göngyöleganyagok

PE, PP/PE

#### 7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

-

#### 7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

#### 7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

#### **Ajánlások**

-

#### **Különleges megoldások az ipar számára**

-

## **SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### 8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat.

#### 8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

BS EN 14042:2003 azonosító cím: a munkahely légköre. Utasítások kémiai és biológia ágenseknek való expozíció becslésére szolgáló eljárások használatához.

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2**

### 8.1.3. DNEL értékek

#### Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	42,667 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11,167 mg/m <sup>3</sup>	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	12,8 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1,667 mg/m <sup>3</sup>	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	6,4 mg/kg	

### 8.1.4. PNEC értékek

#### Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	édesvíz	0,312 mg/l	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	tengervíz	0,0312 mg/l	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Víz (szakaszos kiengedés)	0,53 mg/l	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	üledék (édesvíz)	0,063 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	föld	62,6 mg/kg	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	16,18 mg/kg	

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

#### Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást. Ne lélegezzük be a port.

#### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

### 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

#### szemvédelem

Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

#### kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

#### bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

#### légzésvédelem

Ha a koncentrációja levegőben szálló por emelkedett viseljen maszkot szűrővel P2 (EN140).

#### A hővel kapcsolatos veszélyek

-

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2****SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- <b>Külső jellemzők:</b>	szilárd
- <b>Szín:</b>	fehér, világos szürke
- <b>Szag:</b>	enyhe

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- <b>pH</b>	3 – 5,5
- <b>Olvaspont/fagyáspont</b>	235 °C
- <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nincs adat.
- <b>Lobbanáspont</b>	Nincs adat.
- <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat.
- <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nincs adat.
- <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nincs adat.
- <b>Gőznyomás</b>	Nincs adat.
- <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat.
- <b>Fajsúly</b>	<b>sűrűség:</b> 0,8 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	<b>víz:</b> 760 g/l a 20 °C
- <b>Megoszlási együttható</b>	Nincs adat.
- <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs adat.
- <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
- <b>Viszkozitás</b>	Nincs adat.
- <b>Robbanásveszélyesség</b>	A termék nem robbanásveszélyes. Anyag magától nem gyullad.
- <b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem oxidáló tulajdonságai

**9.2. Egyéb információk**

- <b>Megjegyzések:</b>	Nedvszívó.
------------------------	------------

**SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Normál használat esetén stabilan.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Erős lúgokkal érintkezve ammóniát bocsát ki.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem szabad kitenni magas hőmérséklet hatásának. Összeférhetetlen anyagokkal érintkezve.

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2****10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős lúgok.  
Erős savak.  
Réz.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégésekor/robbanásakor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Ammónia;  
Kénoxidok.  
Nitrogénoxidok.

**SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1. Akut toxicitás****Összetevőkre**

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	fajta	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány	7 nap	4250 mg/kg	OECD 401	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		2000 mg/kg	OECD 434	
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	1 mg/l	OECD 433	por/aeroszol

**11.1.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció, súlyos szemkárosodás/szemirritáció, aspirációs veszély****További információk**

A termék nem bőr- és szemirritáló besorolású.

**11.1.3. Légzőszervi szenibilizáció vagy bőrszenibilizáció****További információk**

Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.

**11.1.4. Rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás****Rákkeltő hatás**

Nincs adat.

**Csírasejt-mutagenitás**

Nincs adat.

**Reprodukciós toxicitás**

Nincs adat.

**A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása**

Nincs adat.

**11.1.5. A célszervekre vonatkozó toxicitás (egyszeri expozíció/ismétlődő expozíció)****Összetevőkre**

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	fajta	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Expozíció	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	inhalálás	NOAEC	patkány			300 mg/m <sup>3</sup>		OECD 422	ismételt expozíció	8 óra napi
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	orális	NOAEL	patkány			256 mg/kg		OECD 453	ismételt expozíció	

**11.1.6. Aspirációs veszély**

Nincs adat.

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2****SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás**12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Fajta	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	LC <sub>50</sub>	53 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	LC/EC/IC <sub>50</sub>	169 mg/l	48 h	vizibolha	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC <sub>50</sub>	2700 mg/l	72 h	algák	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Fajta	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
Ammónium-szulfát (7783-20-2)	EC10	5,29 mg/l	30 napok	hal	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC10	3,12 mg/l	70 napok	vízi gerinctelenek	<i>Hyalella azteca</i>		

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

További információk

A nitrogén biológiailag lebomlik. Biológiailag lebomló termék, amely követi a nitrogén természetes nitrifikációs/denitrifikációs körforgását, ami a növények táplálkozásának alapját képezi.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**12.3.1. Megoszlási együttható

Nincs adat.

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

További információk

Biológiai felhalmozódás nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás**12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

További információk

Vízben oldódik.

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

Nincs értékelés.



Kereskedelmi név: **AmoSulfan**A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2****12.6. Egyéb káros hatások**

Semmilyen más káros környezeti hatás nem várható (pl. az ózonréteg károsítása, fotokémiai ózontermelés, az endokrin rendszer károsítása, globális melegítő hatás).

**12.7. Egyéb információk****Termékre**

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

**szakasz 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása****Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítóknak/feldolgozónak át kell adni.

**A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A teljesen kiürült edényzetet az előírások szerint kell ártalmatlanítani.

**- Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

15 01 02 - műanyag csomagolási hulladékok

15 01 03 - fa csomagolási hulladékok

**13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk**

A hulladékkezelési rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

**13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk**

-

**13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok**

-

**szakasz 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám**

nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport**

nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

NEM

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

nem alkalmazható

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2****SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

**Vonatkozó magyar jogszabályok:**

- Veszélyes anyagok, készítmények:
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
  - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
  - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

## Tűzvédelem:

- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

## Munkavédelem:

- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

**15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv**

nem alkalmazható

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

**SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlap módosításai

-

Rövidítések és mozaikszavak

- ATE = Akut toxicitási érték
- ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
- CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
- C&L = Osztályozás és címkézés
- CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet
- CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám
- CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
- CSA = Kémiai biztonsági értékelés
- CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
- DNEL = Származtatott hatásmentes szint
- DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
- DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
- DU = Továbbfelhasználó
- EK = Európai Közösség
- ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**

A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2**

EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK = Európai Gazdasági Közösség  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EN = Európai szabvány  
EQS = Környezetminőségi előírások  
EU = Európai Unió  
Euphrac = Európai kifejezések listája  
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
GES = Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok  
IT = Információs technológia  
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja  
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GYI = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs csereforum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok  
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## A biztonsági adatlap forrásai

-

## A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

-

Kereskedelmi név: **AmoSulfan**

A kiadási dátuma: **7.11.2013** · A felülvizsgálat dátuma: **1.8.2018** · Változat: **2**



- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.