



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST  
Azonosító szám : 61580

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : FLOR KFT.  
Megyeri út 51  
H 1044 Budapest  
www.flor.hu  
Telefon : +36 1 329-3200  
Telefax : +36 1 329-3200, +36 23420771 (Országos Kémiai Biztonsági  
Intézet)  
Email cím Felelős/kibocsátó : info@flor.hu  
személy

##### Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
személy  
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Szállító

+36 80 201 199 (Országos Kémiai Biztonsági Intézet)  
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### **Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrirritáció, 2. Osztály H315: Bőrirritáló hatású.



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Megelőzés:

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

#### Hulladék kezelés:

P501 Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.

#### További címkézés:

A keverék ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 5,1 %

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 5,1 %

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.  
Nincs információ.

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

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

	szám			
Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Xi; R38 Xi; R36	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	90622-74-5 292-477-9 01-2119489409-22	Xi; R38 Xi; R41	Eye Dam.1; H318 Skin Corr.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	>= 2 - < 5
ammónia	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	C; R34 N; R50	Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - < 1

A jelölések magyarozatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.  
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Orvosi felügyelet szükséges.

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

- Tünetek : Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

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

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek :

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Savval kell semlegesíteni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
ISOPROPYL ALCOHOL		AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembeIngerő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
ISOPROPYL ALCOHOL		CK-érték	2.000 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembeIngerő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

DNEL

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-  
hidroxi- és C14-C16-alkén-,  
nátriumsók

- : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

	<p>Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások Érték: 152,22 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások Érték: 45,04 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások</p>
propán-2-ol	<p>: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 89 mg/m<sup>3</sup></p>
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	<p>: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 73,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 0,09 mg/cm<sup>2</sup></p>



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 21,73 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 0,056 mg/cm<sup>2</sup>

ammónia

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 36 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 14 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások,  
Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 47,6 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 7,2 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 2,8 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások,  
Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 23,8 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások,  
Akut - szervezeti hatások



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások,  
Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások,  
Akut - szervezeti hatások

PNEC  
Szulfonsavak, C14-C16-alkán-  
hidroxi- és C14-C16-alkén-,  
nátriumsók

: Édesvíz  
Érték: 0,042 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,0042 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 2,025 mg/l

Tengeri üledék  
Érték: 0,2025 mg/l

Talaj  
Érték: 0,0061 mg/l

STP  
Érték: 4 mg/l

propán-2-ol

: Édesvíz  
Érték: 140,9 mg/l

Tengervíz  
Érték: 140,9 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 552 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 552 mg/kg

Talaj  
Érték: 28 mg/kg

intermittent release  
Érték: 140,9 mg/l

STP  
Érték: 2251 mg/l

Érték: 160 mg/kg

Amides, C12-18 and C18-  
unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

: Édesvíz  
Érték: 0,007 mg/l





## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

Tengervíz  
Érték: 0,0007 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 0,035 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,153 mg/kg

STP  
Érték: 830 mg/l

intermittent release  
Érték: 0,024 mg/l

ammónia

: Édesvíz  
Érték: 0,0011 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,0011 mg/l

intermittent release  
Érték: 0,0068 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

##### Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

##### Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.

Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

##### Bőr- és testvédelem

: A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

##### Légutak védelme

: Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.  
Ajánlott szűrő típus:  
ABEK-P3 szűrő  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: kékesszöld
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 10,4
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,046 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

#### 9.2 Egyéb információk

nincsenek



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint használva nem bomlik.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Termék

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

##### Komponensek:

##### **SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány: 52 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: 6.300 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Bőrizgató hatású. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Faj: tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Ismételt dózis toxicitás	: patkány: NOAEL: 259 mg/kg  Felhasználási út: Bőr Expozíciós idő: 2 Jahre
<b>ISOPROPYL ALCOHOL :</b> Akut toxicitás, szájon át	: LD50 patkány: 5.280 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  LD50 orális patkány: 3.570 mg/kg  LD50 orális nyúl: 5.030 mg/kg  LD50 orális patkány: 5.840 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  LD50 orális patkány: 4.570 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 patkány, nőstény: 47,5 mg/l Expozíciós idő: 8 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  LC50 patkány: 72,6 mg/l Expozíciós idő: 4 h  LC50 egér: 27,2 mg/l Expozíciós idő: 4 h  LC50 patkány: 25 mg/l Expozíciós idő: 6 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  LC50 patkány: 30 mg/l Expozíciós idő: 4 h



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 nyúl: 12.800 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül nyúl: 12.870 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül nyúl: 13.900 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül nyúl: 13.400 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: nyúl  
Eredmény: izgató hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Vizsgálati módszer: Buehler Test  
Faj: tengerimalac  
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat  
Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium  
metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív

### 90622-74-5 :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: > 5.000 mg/kg

### AMMONIUM HYDROXIDE :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány, hím: 350 mg/kg

lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget macska: 750 mg/kg

lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Emberek: 43 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány, hím: 9,85 mg/l

LC50 patkány, nőstény: 13,77 mg/l

lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Emberek: 5000



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

ppm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Maró

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat  
Eredmény: negatív  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

In vivo genotoxicitás : Típus: in vivo próba  
Eredmény: Az in vivo vizsgálatok nem mutattak semmilyen kromoszómális változást.

Típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat  
Vizsgálati fajok: egérMódszer: Mutagenicitás (mikronukleusz teszt)  
Eredmény: Az in vivo vizsgálatok nem mutattak semmilyen kromoszómális változást.

Rákkeltő hatás : Faj: patkány  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Reprodukciós toxicitás : Faj: nyúl  
Felhasználási út: Orális  
NOAEL:  
F1: 100 mg/kg, Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
A termékenységi és fejlődési toxicitás vizsgálatok nem fedtek fel semmilyen hatást a szaporodásra.

Ismételt dózis toxicitás : patkány: 68 mg/kg

Felhasználási út: Orális  
Expozíciós idő: 35 d  
Módszer: OECD 422

patkány, hímek: NOAEL: 35 mg/kg

Felhasználási út: Belégzés  
Expozíciós idő: 50 d

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Becslés: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Termék:

További információk

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz:  
5,1 %

##### Komponensek:

##### **SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 4,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,53 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : (Skeletonema costatum): 5,2 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium): 230 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás növényekre : 2025 mg/lldőtartam: 10 d

##### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.400 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
  
LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 13.299 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9.714 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

(Daphnia (vízibolha)): > 10.000 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 30 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d

Toxicitás algákra : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1.000 mg/l



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

	Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Expozíciós idő: 5 min GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:
	EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Expozíciós idő: 18 h Módszer: DIN 38412 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:
<b>90622-74-5:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Módszer: ISO 7346/2
Toxicitás baktériumokra	: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
<b>AMMONIUM HYDROXIDE:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,53 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,75 - 3,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,89 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 24 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 101 mg/l Expozíciós idő: 48 h





## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

Toxicitás algákra	: (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 2.700 mg/l Expozíciós idő: 18 Tage Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fisheri)): 2 mg/l Expozíciós idő: 5 min
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció: 0,022 mg/l Expozíciós idő: 73 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,79 mg/l Expozíciós idő: 96 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

#### Komponensek:

##### **SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 80 %  
Módszer: OECD 301 B  
Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag könnyen lebontható.

Kémiai oxigénigény (KOI) : 790 mg/g

Oldott szerves szén (DOC) : 190 mg/g

##### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 95 %  
Expozíciós idő: 21 d  
Módszer: OECD 301 E

Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 53 %  
Expozíciós idő: 5 d

Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: > 70 %  
Expozíciós idő: 10 d  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

Biológiai lebomlás: 99,9 %  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

### AMMONIUM HYDROXIDE:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3

Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,05

#### AMMONIUM HYDROXIDE:

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -1,38  
Megjegyzések: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Eloszlás a környezet részei  
között : Koc: 25  
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

#### Komponensek:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Becslés : Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).. Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)..

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Hulladék kód	Európai Hulladék Katalógus 200129 Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.5 Környezetre veszélyes

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

### IATA

Nem veszélyes áru

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 5,5 %, 261,22 g/l

1999/13/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 5,5 %, 57,51 g/l

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

R11	Tűzveszélyes.
R34	Égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

### Az S-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak



## AZ 70 C 6X2 L BAG 11 SPR. WEST

WM 1104612

Rendelési szám: 0404612

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma  
15.07.2015

Nyomtatás Dátuma 15.07.2015

van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

50000000944