



## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG  
Azonosító szám : 64262

#### 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 személy : info@flor.hu

##### Gyártó

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemirritáció, 2. Osztály	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

### Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Irritatív

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
**Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
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.

### 2.3 Egyéb veszélyek

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 szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Sodium C14-17 alkyl sec	97489-15-1	Xn; R22	Acute Tox.4; H302	>= 5 - < 10



**SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG**

**WM 1204088**

**Rendelési szám: 0404690**

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

sulfonate (INCI)	307-055-2 01-2119489924-20	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	
Amides, C12-18, N,N-bis(hydroxyethyl) (EINECS)	68155-06-6 268-934-3	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 5 - < 10
Alcohols, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, ethoxylated	02-2119549526-31	Xn; R22 Xi; R41	Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302	>= 2 - < 5
Sodium Laureth sulfate (INCI)	68585-34-2	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2
MK anyag :				
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 25 - < 40

A jelölések magyarázatát 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.



## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

### 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.



## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

### 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
ALCOHOL		AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL
ALCOHOL		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL

#### DNEL

Sodium C14-17 alkyl sec sulfonate (INCI)

- : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

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

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés



**SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG**

**WM 1204088**

**Rendelési szám: 0404690**

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 35 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

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: 12,4 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: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

etanol

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés



**SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG**

**WM 1204088**

**Rendelési szám: 0404690**

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 114 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: Akut- helyi hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
Sodium C14-17 alkyl sec  
sulfonate (INCI)

: Édesvíz  
Érték: 0,04 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,004 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 9,4 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,94 mg/kg

Talaj  
Érték: 9,4 mg/kg

STP  
Érték: 600 mg/l

intermittent release  
Érték: 0,06 mg/l

Orális  
Érték: 53,3 mg/kg

etanol

: Édesvíz  
Érték: 0,96 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,79 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 3,6 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,63 mg/kg

STP  
Érték: 580 mg/l

intermittent release  
Érték: 2,75 mg/l



## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

### 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.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: narancsszínű
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 10
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: kb. 28,6 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.





## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

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. 0,968 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Kifolyási idő	: kb. 11 h Keresztmetszet: 4 mm
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 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 : Hő.



## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

### 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

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

#### Komponensek:

##### **97489-15-1 :**

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül egér: > 2.000 mg/kg

Ismételt dózis toxicitás : patkány, hím és nőstény: NOAEL: 200 mg/kg

Felhasználási út: Orális

egér: NOAEL: 500 mg/kg

Felhasználási út: Bőr

##### **COCAMIDE DEA :**

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

:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 500 - 2.000 mg/kg



**SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG**

**WM 1204088**

**Rendelési szám: 0404690**

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Maximisation Test (GPMT) Faj: tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
<b>68585-34-2 :</b> Akut toxicitás, szájon át	: LD50 patkány: > 2.000 mg/kg
<b>ALCOHOL :</b> Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális patkány: 10.470 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  LD50 patkány: 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 : 117 - 125 mg/l Expozíciós idő: 4 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  LC50 patkány: 1.800 mg/l Expozíciós idő: 4 h Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  LD50 bőrön keresztül nyúl: > 10.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Enyhe szemirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy	: Faj: egér



## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

bőrszenzibilizáció	Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet. Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Reprodukciós toxicitás	: Faj: patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: 5.200 mg/kg  Faj: patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: 13.800 mg/kg  Faj: patkány Felhasználási út: Belégzés NOAEL: 30400 mg/m <sup>3</sup>
Ismételt dózis toxicitás	: patkány, hím: NOAEL: > 20 mg/kg  Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  patkány, nőstény: NOAEL: 1.730 mg/kg  Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **97489-15-1:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9,81 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 61 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget (Pseudomonas putida): 600 mg/l Expozíciós idő: 16 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás talajlakó szervezetekre	: 470 mg/kg Expozíciós idő: 56 d Faj: Eisenia fetida (földigilisza) Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

#### **COCAMIDE DEA:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l
-------------------	-----------------------------



**SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG**

**WM 1204088**

**Rendelési szám: 0404690**

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

	Módszer: ISO 7346/2
Toxicitás baktériumokra	: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
:	
Toxicitás halakra	: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h  NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12,5 mg/l Expozíciós idő: 21 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10 - 100 mg/l Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Toxicitás baktériumokra	: EC10 (Nincs adat): 48 mg/l Expozíciós idő: 17 h Módszer: DIN 38412
<b>68585-34-2:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): > 1 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás algákra	: IC50 : 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 72 h
<b>ALCOHOL:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 g/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.150 mg/l Expozíciós idő: 48 h  LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,1 g/l Expozíciós idő: 96 h  LC50 (Hal): 11.200 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12.340 mg/l Expozíciós idő: 48 h  EC50 : 5.012 mg/l
Toxicitás algákra	: EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 12.900 mg/l Expozíciós idő: 48 h



## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: Nincs információ.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 5.000 mg/l  
Expozíciós idő: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h  
Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

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

#### Komponensek:

##### **97489-15-1:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 78 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 B  
Megjegyzések: Biológiai könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

Biológiai lebomlás: 89 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 E  
Megjegyzések: Biológiai könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

Biológiai lebomlás: 96,2 %  
Expozíciós idő: 34 d  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Megjegyzések: Várhatóan biológiai lebontható

Kémiai oxigénigény (KOI) : 1.510 mg/g

Oldott szerves szén (DOC) : 322 mg/g

#### **COCAMIDE DEA:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik

:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 90 %  
Módszer: OECD 301 E

Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik



## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Biológiai lebomlás: > 60 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 B

Biológiai oxigénigény (BOI) : 1.650 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2.500 mg/g

### ALCOHOL:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 97 %  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

#### **COCAMIDE DEA:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

:

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

#### **ALCOHOL:**

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,32

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

#### **ALCOHOL:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 1Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

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

Nem vonatkozik rá

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.



## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

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	: 1993
IMDG	: 1993
IATA	: 1993

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etanol, butanon)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, MEK)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol, MEK)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Osztályba sorolási szabály	: F1
Csomagolási csoport	: III
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
EmS Szám	: F-E, S-E
IATA	
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 366
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3

#### 14.5 Környezetre veszélyes

ADR	
Veszélyes a környezetre	: nem
IMDG	
Tengeri szennyező anyag	: nem





## SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG

WM 1204088

Rendelési szám: 0404690

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

### IATA

Veszélyes a környezetre : nem

### 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

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

96/82/EC : Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 26,02 %  
tartalom 586,15 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 26,02 %  
tartalom 251,89 g/l  
a VOC tartalom csak felfületesen használt bevonóanyagok esetén  
érvényes

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

Erről a termékről nincs adat.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

R11 Tűzveszélyes.  
R22 Lenyelve ártalmas.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

### Az S-mondatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.



**SR 13 C 2 L BOTTLE D/PL/H/CZ/HR/BG**

**WM 1204088**

**Rendelési szám: 0404690**

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma  
11.03.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

H412

Ártalmas 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 van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez 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.