

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
2015/830/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:  
**Coop Color mosópor**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Általános mosópor kézi és gépi mosáshoz.  
AISE C1 Általános mosószer (por, folyadék) lakossági felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: Nem alkalmas gyapjú és selyem mosására.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
CFA Hungária Kft.  
2045 Törökbálint, Hosszúrét u. 1.  
Tel: 06 72 372-114  
Fax: 06 72 372-118  
cfahungaria@t-online.hu  
[www.cfa.hu](http://www.cfa.hu)  
Felelős személy neve: CFA Hungária Kft.  
E-mail: cfahungaria@t-online.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:  
**CFA Hungária Kft.**  
Tel: 06 72 372-114  
Munkaidőben: 8- 16 óráig  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464 (napközben), 06 80 201 199 (0-24h, ingyenes)

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:



**Figyelem**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2.)

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

- 2.2. Címkézési elemek



**Figyelem**

**Súlyos szemirritációt okoz.**

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P264** A használatot követően a kezeit alaposan meg kell mosni.

**P280** Szemvédő használata kötelező.

Elkészítés időpontja: 2017.november 8.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

**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.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Fizikai – kémiai veszély:** a keverék nem tűzveszélyes.

**Egészségügyi veszély:** A keverék szembe kerülve súlyos szemirritációt okoz.

A keverék bőrre kerülve irritációs hatást válthat ki. Zsíroló hatása következtében a bőrt kiszáradhatja.

A szálló por belélegezve izgathatja a légutakat, légzési nehézség léphet fel.

**Környezetkárosító hatás:** előírás szerinti kezelés, tárolás esetén környezetkárosító hatással nem kell számolni.

A keverék összetevői nem tartoznak a PBT és vPvB anyagok körébe, vagy nem áll rendelkezésre adat.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag: Nem alkalmazható

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Oszályozás		
					1272/2008/EK rendelet		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	01-21194 85498-19	15-30	GHS 07	Eye Irrit. 2.	H 319
Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója	68411-30-3	270-115-0	01-21194 89428-22	< 2,0	GHS 07 GHS 05	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H 302 H 315 H 318

Ebben a részben említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pont alatt.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások:

Panasz esetén forduljon orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel.
- A sérülttel itassunk 1-2 pohár vizet, a gyomortartalom hígítása céljából (csak akkor, ha a sérült nem eszméletlen).
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük stabil oldalfekvésű testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit száján át beadni, illetve hánytatni!
- Hánytatni tilos!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Rendeltetésszerű felhasználás esetén belélegzési veszély nem áll fenn.
- Amennyiben mégis belélegezzük a mosóport, menjünk/vigyük a sérültet szabad levegőre, hívjunk vagy vigyük szakorvoshoz azonnal.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett ruházatot távolítsuk el, bő vízzel alaposan mossuk le az elszennyeződött testfelületet.
- Szükség esetén az irritáció enyhítésére alkalmazzunk hideg vizes borogatást.
- Tartós panasz esetén a sérültet irányítsuk szakorvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Ellenőrizzük és távolítsuk el a kontaktlencsét.

Elkészítés időpontja: 2017.november 8.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át)!
  - A sérültet vigyünk szakorvoshoz.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:  
A sérültet orvosi megfigyelés alá kell helyezni legalább 48 órára.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
A keverék vizes oldatának pH értéke lúgos. Gyomormosás esetén számolni kell a habzással (habzásgátló alkalmazása szükséges lehet).

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:
- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:  
Vízpermet, oltóhab, oltópor, homok.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: Erőteljes vízsugár, szénsav használata kerülendő.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Nem tűzveszélyes. Égés vagy hőbomlás esetén a következő bomlástermékek keletkezhetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, kén-dioxid.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A szennyezett vizet felszíni- vagy talajvízbe, csatornába engedni tilos!

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
- 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
- a) A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (porálarcot, védőszemüveget, gumicsizmát, gumikesztyűt) viselő személyzet tartózkodhat.
  - b) A kiszóródott keveréket össze kell söpörni, a porzás elkerülése végett enyhe nedvesítés alkalmazható. A padozatot a keverék csúszásveszélyessé teheti, a maradékot sok vízzel fel kell mosni.
- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében: az EN 340 és EN 14325 szabványoknak megfelelő védőruházat, butil-gumi védőkesztyű, szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
- 6.3.1. A megfelelő szennyeződés elhatárolási technikák: nagy mennyiség szabadba jutása esetén az érintett területet zárjuk körbe.
- 6.3.2. A megfelelő szennyezésmentesítési technikák: A szabadba jutott anyagot össze kell söpörni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az érintett területen bő vizes felmosás szükséges.
- 6.3.3. Szennyeződésekhez és a kibocsátásokhoz kapcsolódó minden egyéb információt, a nem megfelelő elhatárolási vagy szennyezésmentesítési módszerekre vonatkozó javaslatokkal együtt: ne keverjük a kiömlött anyagot más, elhasznált anyaggal.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Szikrától, nyílt lángtól, hőtől és más gyújtóforrásoktól távol tartandó.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

Elkészítés időpontja: 2017.november 8.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Hűvös, száraz, napfénytől védett helyen tárolandó!

Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C és + 40°C között.

Élelmiszerektől elzárva tárolandó.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 36 hónapig tartható el.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: égést tápláló, öngyulladó, gyúlékony anyagokkal együtt nem tárolható.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás.

Általános por határérték: 6 mg/m<sup>3</sup> (finom por koncentráció).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Általános mosópor kézi és gépi mosáshoz.

AISE C1 Általános mosószer (por, folyadék) lakossági felhasználásra.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek: A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékekkel szabályozottak.

Anyagnév: Nátrium-karbonát

Foglalkozási expozíciós határérték: adatok nem állnak rendelkezésre.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

Anyagnév: Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója

Foglalkozási expozíciós határérték: adatok nem állnak rendelkezésre.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb

Elkészítés időpontja: 2017.november 8.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

szintre kell csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a mosópor kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A technológiai utasítások betartásával, az egyéni védőeszközök használatával elkerülhető az anyaggal történő közvetlen érintkezés.

Munka közben étkezni, dohányozni TILOS!

A munkavégzést követően alapos, folyóvizet használó kézmosás javasolt.

Az erősen zsírtalanított bőr zsiradék veszteségének pótlására kézvédő krém használata javasolt.

Felhasználási javaslat:

Felhasználás: be kell tartani a címkén megadott figyelmeztetéseket és használati útmutatóban foglaltakat.

A rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradványával vagy hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe, ill. azokkal ne szennyeződjenek.

Körültekintően, óvatosan végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását!

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: a szembe jutás kerülendő, szemizgató hatású. Viseljünk szorosan illeszkedő védőszemüveget/arcvédőt.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó.

b. Egyéb: szakszerű felhasználás esetén nem szükséges.

3. Légutak védelme: szellőztetés, mosópor belégzésének elkerülése porszűrő maszk (P2) használatával. Tűz esetén (hőbomlás) egyéni légzésvédő.

4. Hőveszély: nem ismert.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	tört fehér színű por, piros-kék szemcsékkel	
2. Szag:	jellegetes illatú	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH:	8,5-11,5	1%-os vizes oldat
5. Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott	
7. Lobbanáspont:	Nem meghatározott	
8. Párolgási sebesség:	Nem meghatározott	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott	
11. Gőznyomás:	Nem meghatározott	

12.	Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
13.	Relatív sűrűség:	Nem meghatározott
14.	Oldékonyság:	Vízben oldható
15.	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
16.	Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
17.	Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
18.	Viszkozitás:	Nem értelmezhető
19.	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes.
20.	Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
A termék vízoldható. Lásd még: 10.5.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Nem ismert.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Túlhevítés, nyílt láng és kifagyasztás. Lásd még: 10.5.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Rendeltetésszerű felhasználásnál és szakszerű tárolásnál nincsenek. Hőbomlási termékekről nincs információ.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
A keverékre vonatkozó laboratóriumi állatkísérleti információ nem áll rendelkezésre. A rendelkezésre álló adatok és toxikológiai értékelés alapján a terméket nem lehet ártalmasnak osztályozni.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
A főbb összetevők alapján rendelkezésre álló adatok:  
**Akut toxicitás:**  
Nátrium-karbonát:  
Szájon át: LD50 (patkány): 2800 mg/kg  
Belégzés: LC50 (patkány): 2,3 mg/L, 4 h (Az Ec által előírt besorolástól eltérő irodalmi adatok)  
Bőrön át: LD50 (nyúl): >2000 mg/kg
- Benzoészulfonsav, 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:  
Szájon át (OECD Guideline 401): LD50 (patkány): 1.080 mg/kg  
Bőrön át (OECD Guideline 402): LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg
- Bőrkorrózió/Irritáció:**  
Nátrium-karbonát:  
Bőrirritáció: enyhe bőrirritáció (nyúl)  
Megjegyzés: érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Elkészítés időpontja: 2017.november 8.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

Szemirritáció: szemizgató hatású (nyúl)

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: szem- és bőrirritációt okoz (nyúl)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Nátrium-karbonát: nem áll rendelkezésre adat.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: nem áll rendelkezésre adat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Nátrium-karbonát: laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: (tengerimalac) – nem szenzibilizál bőrön.

**Csírasejt-mutagenitás:**

Nátrium-karbonát: nem áll rendelkezésre adat.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

negatív (In vitro génmutációs vizsgálat baktériumokon) (OECD Vizsgálati útmutató, 471)

negatív (In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken) (OECD Vizsgálati útmutató, 471)

negatív (In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat) (OECD Vizsgálati útmutató, 473)

negatív (Emlős Csontvelő kromoszóma aberrációs teszt.) (OECD Vizsgálati útmutató, 475)

negatív (In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken; emlős vörösvértetek) (OECD Vizsgálati útmutató, 474)

**Rákkeltő hatás:**

Nátrium-karbonát: nem áll rendelkezésre adat.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: negatív (patkány, orális, 2 hónap/26 hónap)

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nátrium-karbonát: nem áll rendelkezésre adat.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: nincs adat

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nátrium-karbonát: nem áll rendelkezésre adat.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: nincs adat

**Aspirációs veszély:**

Nátrium-karbonát: nem áll rendelkezésre adat.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: nincs adat

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrrel érintkezés: irritációt okozhat. A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja.

Szembe jutás: súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén a nyálkahártya irritációját okozhatja, ami az emésztőrendszer felső szakaszán is fennáll.

Belégzés: A szálló por belélegezve izgathatja a légutakat, légzési nehézség léphet fel.

Krónikus toxicitás: nem ismert.

Allergizáló hatás: nem ismert.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Elkészítés időpontja: 2017.november 8.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

Szembe kerülve súlyos szemirritációt okoz. Bőrrel érintkezve irritációt okozhat. Lenyeléskor irritálhatja a nyálkahártyát és az emésztőrendszer felső szakaszán okozhat irritációt. A szálló por belélegezve izgatja a légutakat, légzési nehézség léphet fel.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nátrium-karbonát:

Akut toxicitás halra:

EC50 (Lepomis macrochirus)/ 96 h: 300 mg/L

Toxicitás Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (Daphnia magna)/ 96 h: 265 mg/L

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

Haltotoxicitás: LC50: 3,2 mg/l (Hal; 96 h)

Daphnia toxicitás: EC50 (Daphnia magna)/48 h = 2,9 mg/L

Eljárás: OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)

Alga toxicitás:

Értékfajta	Érték	Expozíciós idő	Faj
NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (új név: Desmodesmus subspicatus)
NOEC	3,1 mg/l	15 nap	-
EC50	29 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (új név: Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50	0,91 mg/l	96 h	Microcystis aeruginosa

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékben levő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerokről szóló EU irányelv (648/2004/EGK) által a mosó –és tisztítószerekben levő felületaktív anyagok lebomlására vonatkozó követelménynek.

Nátrium-karbonát: biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szertetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója:

> 99 % (OECD 301 D)

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nátrium-karbonát: nem áll rendelkezésre adat.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: BCF: 9 - 116

A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nátrium-karbonát: nem áll rendelkezésre adat.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: nem áll rendelkezésre adat.

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

Nátrium-karbonát: nem áll rendelkezésre adat.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: nem áll rendelkezésre adat.



- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nátrium-karbonát: nem áll rendelkezésre adat.

Benzoészulfonsav , 4-C10-13 szek-alkil származékok, nátrium sója: nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, és a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai az irányadóak.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élővízbe vagy közcsatornába juttatni.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
lúgos pH.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: nem ismert.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- Nem minősül veszélyes szállítmánynak.
- 14.1. UN-szám: -
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
- 14.5. Környezeti veszélyek: -
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: mentes

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- 1. REACH nemzetközi szabályozás:**  
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) 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
- 2. CLP nemzetközi szabályozás:**  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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
- 3. 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: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 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.]
- 4. Veszélyes hulladéokra 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.]
- 5. 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.]
- 6. Munkavédelemre vonatkozó előírások:**  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
- 7. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:**

Elkészítés időpontja: 2017.november 8.  
Felülvizsgálat időpontja: -  
Verziószám: 1.0

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet.  
15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre adat.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

- a) A változások jelzése: -
- b) Rövidítések és betűszók:  
CAS: Chemical Abstracts Service szám  
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet  
CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás  
DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)  
EGK: Európai Gazdasági Közösség  
EK szám: EINECS és ELINCS szám  
IBC-kódex: a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban.  
LC50: letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50: letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
MARPOL: a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) kihirdetéséről szóló 2001. évi X. törvény által kihirdetett nemzetközi egyezmény.  
N/A: nincs adat  
NOEC: No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek)  
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus  
PNEC: Predicted no effect concentration (becsült hatásmentes koncentráció)  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
UN: Egyesült Nemzetek  
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: nincs adat
- d) A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

<u>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</u>	<u>Osztályozási eljárás (vizsgálati adatok alapján vagy számítási módszer)</u>
Eye Irrit. 2, H 319	számítási módszer

- e) Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege):

H 302 Lenyelve ártalmas.  
H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Eye Irrit. 2.- Szemirritáló, 2. veszélyességi kategória  
Acute Tox. 4.- Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória  
Eye Dam. 1.- Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória  
Skin Irrit. 2.- Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

- f) Képzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

- g) További információk:

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): nem áll rendelkezésre adat.

**Ez a biztonsági adatlap** az alapanyag gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további,

Elkészítés időpontja: 2017.november 8.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.