



# Biztonsági adatlap

Készült: 2017-09-28

Verzió: 2.3

A 1907/2006. számú EK szabályozás szerint.

1/9

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

### 1.1 Termékazonosító

Anyagnév: -

Terméknév: **BOBBY mosogatópor**

Indexszám: -

EC-szám: -

CAS-szám: -

CAS-szerinti elnevezés: -

IUPAC név: -

Az anyag típusa: **Összetétel: keverék anyag**

**Származás: szerves és szervetlen anyagok keveréke**

REACH elő-regisztrációs szám: -

**1.1 Az anyag megfelelő azonosított felhasználásai:** lakossági, ipari és professzionális felhasználásra vizes oldata tisztítószer (mosó- és mosogatószer), zsirtalanításra is alkalmazható

#### 1.2.1 Azonosított felhasználások leírása:

Azonosított felhasználás	Felhasználási ágazat	Vegy termék-kategória	Eljárás-kategória	Környezet kibocsátási kategória	Árucikk kategória	Expozíciós forgatókönyv
	SU21, SU22, SU3	PC35	PROC13, PROC19,	ERC8a, ERC8d	-	-

1.2.2. Ellenjavalt felhasználások: -

1.2.3. További információk:-

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve: Első Vegyi Industria ZRt.

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900 Fax: : 283-0481

Forgalmazó cég neve: Első Vegyi Industria ZRt.

trade@evirt.hu

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900 Fax: : 283-0481

Importáló cég neve: - cím, telefon, fax: -

Az adatlapért felelős személy e-mail címe: [molnarr@evirt.hu](mailto:molnarr@evirt.hu)

a terjesztéséért felelős: trade@evirt.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) Tel.: 06-80-201-199 vagy +36-1-476-6464 (0-24)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 2.1.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás:

Veszélyességi osztályok (kategóriák)	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzések:
Eye Irrit. 1C kat.	H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.	Ez a szilárd mosogató porra érvényes. Az alkalmazandó vizes hígításban már csak irritáló hatása.
Skin Irrit 2. kat.	H 315 Bőrirritáló hatása.	Ez a szilárd mosogató porra érvényes. Az alkalmazandó vizes hígításban már csak az érzékeny bőrűek esetében okozhat irritációt.

# Biztonsági adatlap

Készült: 2017-09-28

Verzió: 2.3

2/9

## 2.2. Címkézési elemek

### 2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termék azonosító: Keverék neve: **BOBBY mosogatópor**

EC-szám: - CAS-szám: -

Veszélyt jelző piktogram:



GHS07

GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 305+P 351+P 338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 337 + P 313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P 264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): -

### 2.3 Egyéb veszélyek:

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPvB anyag).

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok:

Anyagnév	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	H-mondatok	P-mondatok	Koncentráció tartomány % (m/m)
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	GHS07	H319	P264,P280,P337+ P313 P305+P351+P338,	32-36
Nátrium-klorid	7647-14-5	231-598-3	-	-	-	20-25
Nátrium-szulfát	7757-82-6	231-820-9	-	-	-	24-29
Nátrium-tripoli-foszfát	7758-29-4	231-838-7	-	-	-	7-11
Alkil-benzolszulfonsav nátrium só	85536-14-7 25155-30-0	287-494-3 246-680-4	GHS05, GHS07	H302, H315, H318, H335	-	6-10
Zsíralkohol-etoxilát polimer (C12-15)	68131-39-5	polimer	GHS05, GHS07	H315, H319, H400	P261, P280, P305+P351+P338	1-4



# Biztonsági adatlap

Készült: 2017-09-28

Verzió: 2.3

3/9

## 4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1. Belégzés esetén:

Ha a ruházata az anyaggal szennyezett, először azt távolítsuk el, csak aztán foglalkozzunk a lélegeztetéssel. A sérültet vigyük friss levegőre, szükség esetén alkalmazzunk oxigénbelélegeztetést, mesterséges légzést, hívjunk orvosi segítséget, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

#### 4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrre került anyagot sok vízzel mossuk le. Tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot szakorvostól. Mivel jól oldja a zsírokat, huzamosabb idejű használat esetén a bőr kiszáradását és berepedezését okozhatja, ezért használjunk vékony háztartási védőkesztyűt vagy használata után rendszeres utánszívó hatású védőkrémet, kézápoló szert.

#### 4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén:

Szembe kerülve azonnal óvatosan bő vízzel mossuk ki. Kontaktlencse használata esetén vegyük ki a lencsét és mossuk tovább pár percig a szemet. Ha nem múlik az irritáció, forduljunk szemorvoshoz.

#### 4.1.4. Lenyelés esetén:

A sérült száját mossuk ki vízzel és itassunk vele egy pohár vizet. Hívjunk azonnal orvosi segítséget és a címkét mutassuk meg. Ne hánytassuk a sérültet!

#### 4.1.5. Javaslat az orvosi ellátáshoz:

Lenyelés esetén a sérültet kezeljük úgy, mint a szóda mérgezettet.

## 4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Az anyag porát tartalmazó térben hosszú ideig tartózkodva egyedi védőfelszerelés nélkül (porálarc, teljes álarc fehér színű szűrőbetéttel) köhögést, légzési irritációt okozhat. Egy-egy mosogatás alkalmával ha 1-2 évőkanál szert használunk, nem fordulhat elő olyan méretű felporzódás, ami légúti irritációt okozhatna!

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

Nincs információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag:

Az anyag „E” tűzveszélyességi osztályba tartozó nem éghető anyag. A környezetében keletkezett tűz széndioxid, porral, habbal oltható. A vízzel való oltástól lehetőleg tartózkodjunk, mert a víz az anyagot feloldja és lúgos, maró oldatot képez. Vízzel csak akkor oltunk, ha az anyag vízhatlanul van csomagolva, pl. körbefóliázva raklapon, PE fóliával letarva, stb.

#### Nem alkalmas oltóanyag:

Víz sugar, vízpermet csak megfelelő feltételekkel (lásd feljebb), vagy ha nincs más lehetőség, de ebben az esetben környezetvédelmi intézkedéseket kell tenni!

### 5.2. Az anyagból származó különleges veszélyek:

Az anyag vízzel egyrészt maró hatású, lúgos oldatot képez, másrészt ez az oldat nagyon csúszós, ami további balesetet okozhat. „Az égés hőmérsékletén szén-dioxidra és mérgező kén-dioxidra bomlik.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védőfelszerelések:

Tűz esetén viseljünk sűrített levegős önmentő készüléket és egyéni védőfelszerelést. Zárt helyiséget oltás után alaposan szellőztessük ki. A szennyezett ruházatot tisztítsuk ki.

#### További információk:

Tűz esetén távolítsuk el a tűz környezetéből az éghető és gyúlékony anyagokat, könnyen gyulladó göngyölegket, raklapokat.



# Biztonsági adatlap

Készült: 2017-09-28

Verzió: 2.3

4/9

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Tanácsok nem sürgősségi ellátó személyzet részére:

Kerüljük az anyag kiömlését, kiporzódását. A termék gyártása, kiszerelese, valamint mentés közben használjuk az egyéni védőfelszereléseket, védőöltözetet.

#### 6.1.2. Tanácsok sürgősségi ellátók részére:

Távolítsuk el a személyzetet biztonságos helyre. Gondoskodjunk a sérültek megfelelő ellátásáról. Szellőztessük ki a területet. Viseljünk megfelelő védőöltözetet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a környezetbe, csatornába való jutását. Csatornába, élővizekbe jutva pH eltolódást okoz! Kiömlés esetén az anyagot takarítsuk fel seprővel, lapáttal, a maradékait vagy sok vízzel mossuk el, vagy keverjük homokkal vagy más inert abszorbens anyaggal, (pl. föld, Chemisorb, Vermikulit), majd biztonságos tárolótartályba szedve veszélyes hulladék átmeneti tárolóhelyre kell felcímkézve szállítani, ártalmatlanításáig tárolni, majd engedélyezett veszélyes hulladék égetőműben el kell égettetni.

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

A kiömlött anyagot jelzőbólyákkal határoljuk ki, hogy ne hordják szét, majd a feltakarításáról a 6.2. pontban ismertetett módon gondoskodjunk. A maradék anyagot sok vízzel mossuk el.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 13. fejezetet, az „Ártalmatlanítási szempontok”-at.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük az anyaggal való közvetlen érintkezést, a nyálkahártyára kerülést, használjuk az egyéni védőeszközöket! Óvakodjunk a szembejutástól, porát ne lélegezzük be! A szennyezett ruhát le kell vetni és el kell távolítani.

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

Hűvös, jól szellőzött helységben origináltan, levegőtől és az összeférhetetlen anyagoktól elzártan tároljuk. Enyhén nedvszívó, nedves levegő hatására egy tömbbé összeáll. Minőségét szakszerű tárolás mellett korlátlanul megőrzi.

**Csomagoló anyagok:** fedeles műanyag dröm vagy hordó, papírcsákó, papírzsák, papír drömök, PE zsák.

**Nem megfelelő csomagoló anyag:** fém tárolók, mivel a lúg megmarja

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Az anyag műszaki funkciója: tisztítószer, mosó- vagy mosogató por, zsírtalanító szer, felületi feszültséget csökkentő, habképző anyag

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletében megadott „Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK, valamint jellemző tulajdonságai” anyagai között szerepelnek a következő alapanyagok: Inert porok esetében ÁK 10 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.1.1 DNEL/PNEC értékek: Nincs adat.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A megfelelő szellőztetés biztosítása szükséges.

#### 8.2.2. Személyi védőfelszerelés



# Biztonsági adatlap

Készült: 2017-09-28

Verzió: 2.3

5/9

## 8.2.2.1. Szem/arcvédelem:

Az anyagot gyártók és kiserelők részére a védőszemüveg vagy arcvédő viselése kötelező. A szert használók esetében ettől el lehet tekinteni körültekintő figyelmesség mellett. Óvakodjunk a szer szembe kerülésétől és a kiporzódástól.

## 8.2.2.2. Bőr és testvédelem:

Az anyagot gyártók és kiserelők részére zárt munkaruha, védőkesztyű, védőcipő viselése ajánlott. A szert használók esetében ettől el lehet tekinteni. Óvakodjunk, hogy a szer vagy akár vizes oldata a ruhánkra kerüljön vagy a bőrünkkel közvetlenül sokáig érintkezésben legyen.

## 8.2.2.3. Légzésvédelem:

Az anyagot gyártók és kiserelők részére porálarc vagy szűrőbetétes teljes álarc. („fehér” szűrőbetéttel, ami por-szűréshez alkalmas). A szert használók esetében ettől el lehet tekinteni. Óvakodjunk a kiporzódástól és a porának belélegzésétől.

## 8.2.2.4. Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

- gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőségekről
- a munkatérben enni, inni tilos
- a szabványoknak megfelelő szemmosó palackokat kell biztosítani.
- kerülni kell a szer szembe kerülését, bőrünkkel való huzamosabb idejű érintkezést
- jól szellőzött legyen a munkatér
- a dolgozók viseljék a kötelező egyéni védőeszközöket
- a dolgozók ismerjék az anyag toxikológiai, fizikai, kémiai tulajdonságait, veszélyét és a védekezés módjait

## 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzések:

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### 9.1.1. Megjelenés:

Fizikai állapot:	szilárd
Szin:	tört fehér vagy enyhén sárgás fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
Forma:	por

#### 9.1.2. Alap adatok:

pH (20°C):	1 %-os vizes oldata legfeljebb pH=13
Olvadáspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem éghető
Forráspont:	nincs
Párolgási sebesség:	szilárd anyag, nincs adat
Tűzveszélyesség:	„E” tűzveszélyességi osztályba tarozó szilárd, nem éghető anyag
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs értelmezve
Gőznyomás:	nincs adat (szilárd anyag)
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	nincs adat
Oldékonyság::	vízben jól oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol:víz):	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat.

#### 9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség:	nincs adat
Szemcseméret:	nincs adat



# Biztonsági adatlap

Készült: 2017-09-28

Verzió: 2.3

6/9

Stabilitás a szerves oldószerekben és releváns bomlástermékek azonosítása: nincs adat

Disszociációs állandó: nincs adat

Kiegészítő fizikai-kémiai információ: nincs adat

Anionos felületaktív anyagok: 5-15 %

Nemionos felületaktív anyagok <5 %

Foszfát tartalom: 5-15 %

Tartósítószer és illatanyagot nem tartalmaz

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

**10.1. Reakciókészség:** Nincs adat.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Nem végeztek tárolási stabilitási tesztet.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Erős savakkal heves reakció, erős melegeedés várható.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Nedves, párás levegő. Ebben ugyanis a szer összeáll, összetapad.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős savak, oxidáló anyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Spontán bomlása nem várható.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**Akut toxicitás (szájon át, belégzés, bőrön át):**

Nátrium-karbonát LD<sub>50</sub> (orál, patkány): 2800 mg/kg

LC<sub>50</sub> (belégzés, patkány, 2h): 2,3 mg/l

LD<sub>50</sub> (dermál, nyúl): >2000 mg/l

Alkilbenzol-szulfonsav: LD<sub>50</sub> (orál, patkány): 1260 mg/kg

Dodecilbenzolszulfonsav nátriumsó: LD<sub>50</sub> Orális - patkány - 438 mg/kg

Nátrium-szulfát LD<sub>50</sub> (orál, patkány): 5989 mg/kg

Nátrium-tripolifoszfát LD<sub>50</sub> (orál, patkány): 4100 mg/kg

Zsíralkohol C12-15, etoxilált: LD<sub>50</sub>: > 1000 mg/kg (orál, patkány)

LC<sub>50</sub>: 1,5 - 20,7 mg/l (patkány; 4 h; belégzés)

LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (patkány, dermál)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Rendszeres használat mellett irritáció felléphet. Mivel zsiroidó hatása is van, a bőr megrepedezését is okozhatja.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Eye Irrit. 1C kat. a szilárd porra, de az ajánlott hígításban már csak irritáció léphet fel.

**Légzőszervi szenzibilizáció:** Belélegezve okozhat irritációt, de szenzibilizáció nem várható.

**Bőr szenzibilizáció:** Nem várható.

**Mutagenitás:** Nincs.

**Rákkeltő hatás:** Nincs.

**Reproduktív toxicitás:** Nincs osztályozva.

**Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás:** -

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:** Nincs osztályozva.

**Aspirációs veszély:** Nincs.

**Toxikokinetika:** Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

**12.1. Toxicitás**

**12.1.1. Vízi toxicitás:**

Rövid távú toxicitás halakra: **Alkilbenzol-szulfonsav** LC<sub>50</sub> (hal, DIN 38412): = 5 mg/l

halálozás NOEC - Oncorhynchus kisutch - 3,1 mg/l - 3 d

halálozás LOEC - Oncorhynchus kisutch - 5,6 mg/l - 3 d

**Nátrium-karbonát**

EC<sub>50</sub> 300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

**Zsíralkohol C12-15, etoxilált**

LC<sub>50</sub>: 1,4 - 1,6 mg/l (hal; 96 h)



# Biztonsági adatlap

Készült: 2017-09-28

Verzió: 2.3

7/9

Hosszú távú toxicitás halakra:

**Zsíralkohol C12-15, etoxilált**

EC10 : 0,079 mg/l (hal; 21 d)

NOEC : 0,16 - 0,88 mg/l (hal; 21 d)

Rövid távú toxicitás vízi gerincteleneknél: **Alkilbenzol-szulfonsav:**

halálozás NOEC - Daphnia - 4 mg/l - 7 d

**Nátrium-karbonát:**

halálozás 200 - 227 mg/l (Édesvízi gerinctelen; 48 h)

**Zsíralkohol C12-15, etoxilált**

LC50 : 1,3 - 1,6 mg/l (Daphnia; 48 h) (OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Hosszú távú toxicitás vízi gerincteleneknél:

**Zsíralkohol C12-15, etoxilált**

EC10 : 0,368 mg/l (21 d)

NOEC : 0,008 - 0,014 mg/l (21 d)

Toxicitás vízi algák és cianobaktériumoknál:

**Zsíralkohol C12-15, etoxilált**

ErC50 : 3,77 mg/l (alga; 72 h) (static test; Végpont: Növekedési sebesség)

Toxicitás mikroorganizmusoknál:

**Zsíralkohol C12-15, etoxilált**

EC50 : > 1000 mg/l (Baktérium; 3 h)

**12.1.2.. Üledék toxicitás:** Nincs adat.

**12.1.3. Földi itoxicitás:** Nincs adat.

Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál, kivéve ízeltlábúak: Nincs adat.

Toxicitás szárazföldi ízeltlábúaknál: Nincs adat.

Toxicitás szárazföldi növényeknél: Nincs adat.

Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál: Nincs adat.

Toxicitás madaraknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Hidrolízis: Nincs adat.

Fototranszformáció/fotolízis: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Fototranszformáció vízben és talajban: Nincs adat.

Biodegradáció vízben: Nincs adat.

Biodegradáció vízben és üledékben: Nincs adat.

Biodegradáció talajban: Nincs adat.

Degradáció összefoglalása:

Biológiai lebonthatóság: A felületaktív komponensek biológiai bonthatósága a 648/2004 EK rendelet előírásainak megfelel.

**12.3. Bioakkumulációs képesség: Alkilbenzol-szulfonsav**

Bioakkumuláció *Lepomis macrochirus* - 28 d -64 fgr/l

Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 220

**12.4. A talajban levő mobilitás**

Adszorpció/deszorpció: Nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPBT értékelés eredményei:**

A keverék összetevői az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPBT anyag).

**12.6. Egyéb káros hatások**

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.



# Biztonsági adatlap

Készült: 2017-09-28

Verzió: 2.3

8/9

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A nemzetközi és a helyi hulladékkezelési szabályozás szerint. Megsemmisítésére ellenőrzött égetőműben történő égetés javasolt.

**13.1.1. Termék/csomagolás kezelése:** Maradékanyagait és csomagolóeszközeit a helyi hulladékkezelési szabályozás szerint kell kezelni, a szabályok szerint úgy kell kezelni, mint az anyag maradékát.

### 13.1.2. Hulladékkezelési lehetőségek:

Maradékanyagaira a vegyszerekre jellemző általános hulladékkezelési eljárást kell követni. Ártalmatlanítására az ellenőrzött égetés javasolt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk: A szállításban nem minősül veszélyes anyagnak.

### 14.1. UN-szám: -

**14.2.1.** Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

**14.2.2.** Szállítási veszélyességi osztályok: -

**14.2.3.** Csomagolási csoport: -

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE): -

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee): -

Légi szállítás (ICAO/IATA/DIGR): -

**14.2.4.** Környezeti veszélyek: -

**14.2.5.** A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek.

**14.2.6.** A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem értelmezhető.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

67/548/EGK és 1999/45/EK szerint veszélyes készítmény, jelölésköteles termék.

#### 15.1.1. Az Európai Unió előírásai:

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

#### 15.1.2. Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

A 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

**16.1 Változtatások jelzése:** Verziószám és kiadás dátuma.

### 16.2. Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

EU-szám: EINECS, ELINCS vagy NLP szám

EINECS: A piacra kerülő létező anyagok európai listája

ELINCS: A törzskönyvezett anyagok európai listája

LD 50: közepes halálos dózis

RB robbanás biztos

### 16.3. Főbb irodalmi hivatkozások és információforrások: -

**16.4 Keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer:** az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)





## Biztonsági adatlap

Készült: 2017-09-28

Verzió: 2.3

9/9

### Veszélyességi intézkedés(ek):

H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### Elővigyázatossági intézkedések:

P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédőt használata kötelező.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P 337 + P 313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P 264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.