

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2011.11.17.

Felülvizsgálva: 2016.10.19.

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

#### 1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve:	NÁTRIUM LAURIL ÉTER SZULFÁT 70%
Egyéb nevek, szinonímák:	Alcohols C12-14, ethoxylated (< 2.5 EO), sulphated, sodium salts
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 68891-38-3
Regisztrációs szám:	01-2119488639-16-0010

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

Felhasználási terület:	Természetes alapú anyag kozmetikai és háztartás vegyipari célra.
Ellenjavalt felhasználás	INCI név: SODIUM LAURETH SULFATE Jelenleg nincsenek ellenjavalt felhasználásokra vonatkozó információk. Ezeket a biztonsági adatlapba fogjuk illeszteni, ha rendelkezésre állnak.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	ANILIN Zrt. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a tel: +36-1-215-3058 fax: +36-1-215-2387 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.
-------------	--

Gyártó: .

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64 (munkaidőben)
-------------------------	---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Eye Dam. 1</b>	Szemkárosodás 1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.

#### 2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



**GHS05**

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:	Veszély
Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):	
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P262</b>	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P337 + P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	Nem ismert. Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: ld. 12.5. pont, a gyártó adatlapja alapján.
--------	--

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Tartalom: Nátrium lauril éter szulfát vizes oldata.

Összetevők:

Alcohols C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulphated, sodium salts

Mennyiség:	kb. 70%
CAS-szám:	68891-38-3
EINECS-szám:	500-234-8
Regisztrációs szám:	01-2119488639-16-0010
H-mondat:	H315, H318, H412
Veszélyességi kategória:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Azonnal forduljon orvoshoz. A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani. Ha felmerül a gyanú, hogy a levegőben jelen van az anyag, az elsősegélynyújtó viseljen megfelelő védőmaszkot, vagy független légellátású légzőkészüléket. A szájától szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet. A légutakat tartsa szabadon.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Azonnal forduljon orvoshoz. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt és ismételt használat előtt mossa ki, ill. tisztítsa meg.

Lenyelve:	Folytassa az öblítést még legalább 10 percig. A vegyi eredetű égési sérülésekkel azonnal orvoshoz kell fordulni. Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki, és azonnal hívjunk orvost. A műfogsort el kell távolítani. Ha a sérült eszméleténél van, itasson vele kevés vizet. Csak orvosi tanácsra hánytasson. Ha hányás lép fel, tartsa a sérült fejét lefelé, hogy ne hogy a tüdőbe kerüljön a hányadék. Ha nincs eszméleténél, ne adjon semmit szájon át, fektesse kényelmes helyzetbe, és forduljon azonnal orvoshoz. A légutakat tartsa szabadon. A szoros ruhadarabokat lazítsa meg.
Szembe jutva:	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Azonnal öblögesse a szemet vízzel legalább 15 percen át, miközben a szemhéjat nyitva tartja. A kontaktlencsét távolítsa el. Folytassa a szemöblítést még legalább 10 percig. A vegyi eredetű égési sérülésekkel azonnal orvoshoz kell fordulni.
Egyéb információk:	VÉDELEM ELSŐSEGÉLYT NYÚJTÓ DOLGOZÓKNAK Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést. Ha felmerül a gyanú, hogy a levegőben jelen van az anyag, az elsősegélynyújtó viseljen megfelelő védőmaszkot, vagy független légellátású légzőkészüléket. A szájától szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet. A szennyezett ruhát alaposan mossa le, mielőtt eltávolítja, vagy viseljen védőkesztyűt.

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

A legfontosabb akut hatások:

Szemmel érintkezve: Komoly szemkárosodást okoz.

Belélegezve: Jelentős hatás, vagy kritikus veszély nem ismert.

Bőrrel érintkezve: Irritációt okoz.

Lenyelve: Jelentős hatás, vagy kritikus veszély nem ismert.

Késleltetett hatások:

Szemmel érintkezve: Fájdalom, könnyezés, kivörösödés

Belélegezve: Nincs specifikus adat

Bőrrel érintkezve: Fájdalom, kivörösödés, felhólyagosodás léphet fel

Lenyelve: Gyomorfájdalom léphet fel

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

Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése, vagy belélegzése esetén azonnal forduljon toxikológiai szakorvoshoz.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

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

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén kénoxidok képződhetnek.

Egyéb információk: Tűz esetén, vagy melegítés hatására nyomásnövekedés léphet fel, mely miatt a konténer meggyulladhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet. (EN 469)

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Vészhelyzetben először mérje fel a veszély mértékét, mielőtt cselekszik. Ne tegye ki magát sérülés veszélyének. Ūrítse ki a környező területet. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Ne érintse a kiömlött anyagot. Ne lélegezze be a gőzt, vagy permetet. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljen légzőkészüléket. Viseljen védőfelszerelést. Viseljen személyi védőfelszerelést.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Vegye figyelembe a "TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA " részben leírtakat. A védőruházat tekintetében használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje az anyagot csatornába vagy vízfolyásba jutni. Amennyiben csatornahálózat, vízfolyás, talaj vagy szennyvíz elvezető szennyeződött, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ne szennyezze be a felszíni vizeket. Nagy mennyiségben a vízbe kerülve a vízre ártalmas lehet.

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

A SZIVÁRGÁST MEG KELL SZÜNTETNI, HA KOCKÁZATMENTES. Távolítsa el a konténereket a veszélyeztetett területről. Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába. A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani. Nedvszíváshoz ajánlott anyag: vermikulit, homok, föld. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. és 13. fejezetet.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Kezelés:

Használjon személyi védőfelszerelést. Ne jusson a szembe, bőrre vagy a ruházatra. Ne lélegezze be a gőzöket, ne nyelje le. Ha normál használat közben légúti veszély áll fenn, megfelelő szellőztetés mellett használja. Nem megfelelő szellőztetés esetén használjon légzésvédelmi készüléket. Eredeti edényben, szorosan lezárva tárolja, ha nem használja az anyagot. Az üres terméktartályok a termék maradványait tartalmazhatják, ami veszélyes lehet. Ne használja fel újból a tartályt.

HIGÉNIAI KÖVETELMÉNYEK

Amikor ezt a terméket kezeli, sose egyen, igyon vagy dohányozzon. Evés, ivás, dohányzás előtt kezet kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruhát és a védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe.

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

Tárolás:

15-45 C fok között tárolja. Eredeti edényben, szorosan lezárva, a közvetlen napütéstől védve, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen tárolja. Nem összeférhető anyagoktól tartsa távol. (10. pont) Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani.

A tartályt állva tárolja. Óvatosan kell kinyitni, közben tartsa függőlegesen, hogy megakadályozza a kiömlést. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási idő: 12 hónap

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL adatok:

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Bőr

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó

Érték: 2750 mg/kg testsúly/nap

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó

Érték: 175 mg/m<sup>3</sup>

PNEC adatok:

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts

Édesvíz: 0,24 mg/l (becsült)

Tengervíz: 0,024 mg/l (becsült)

Édesvízi üledék: 5,45 mg/kg

Tengeri üledék: 0,545 mg/kg

Talaj: 0,946 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Ha a felhasználás során gőz, füst, permet képződik, helyi elszívó szellőztetés, vagy egyéb elszívó berendezés szükséges.

Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Vegye le a beszennyeződött ruházatot. A szennyezett ruhát tisztítsa ki ismételt használat előtt. Tartson készenlétben szemmosó készüléket. Legyen biztonsági zuhany készenlétben.

Szem-/arcvédelem: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.

Testvédelem: Védőkötény, védőcipő, kezeslábas használata javasolt. Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20345-ben található.

Kézvédelem: Viseljen át nem eresztő kesztyűt. A megfelelő védőkésztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a

gyártótól kérdezze meg és tartsa be.  
Javasolt anyag: hosszú ideig tartó expozíció esetén:  
butilgumi, 0,7 mm rétegvastagság, > 480 perc áthatolási idő.  
Rövid ideig tartó expozíció esetén: nitrile latex/ nitril gumi,  
> 0,4 mm rétegvastagság, > 30 perc áthatolási idő.  
Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme:

A megfelelő szűrőtípus a kezelt vegyszerek mennyiségétől és típusától függ. Normál esetben megfelelő szellőztetés elegendő.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsajtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre, vagy egyéb mérnöki megoldásokra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsajtás az elfogadható szint alatt maradjon.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Halmazállapot:	viszkózus folyadék, vagy paszta
Szín:	szintelen
Szag:	enyhe, jellegzetes
Oldhatóság vízben:	könnyen oldódik hideg vízben és etanolban
pH-érték:	7-10 (5%)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	> 100 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	kb. 10 C fok
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	kb. 1.11 g/cm <sup>3</sup> (20 C fok)
Viszkozitás:	dinamikai: 20000 mPas (szobahőmérséklet)
Lobbanáspont:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat (szilárd, gáz)
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határérték:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Bomlási hőmérséklet:	> 50 C fok
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs adat

### **9.2 Egyéb információk**

Egyéb információk: Nincs

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nincs speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.  
Hőbomlás: 50 C fok felett.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, réz.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Kénoxidok.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át: Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts:  
>2500 mg/kg/ patkány

Következtetés: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

Akut toxicitás, bőrön át: Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts:  
>2000 mg/kg/ patkány

Következtetés: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrre irritatív hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Szenzibilizáló hatása nem ismert. (quinea pig)

Csírasejt-mutagenitás Nem mutagen.

Rákkeltő hatás Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok szerint nem káros a reprodukcióra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs adat.

Aspirációs veszély Nincs adat.

Egyéb információk:

A legfontosabb egészségügyi hatások:  
Szemmel érintkezve: Komoly szemkárosodást okoz.  
Belélegezve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.  
Bőrrel érintkezve: Bőrirritációt okoz.  
Lenyelve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

A fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokhoz kapcsolódó tünetek:  
Szemmel érintkezve: Fájdalom, könnyezés, kivörösödés  
Belélegezve: Nincs specifikus adat  
Bőrrel érintkezve: Fájdalom, kivörösödés, felhólyagosodás

léphet fel  
Lenyelve: Gyomorfájdalom léphet fel.  
Sub-chronic NOAEL Oral: >225 mg/kg/patkány/90 nap

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú idejű expozícióból adódó krónikus hatások: nincs adat

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

LC50 érték:

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts:

Acute EC50 2,6 mg/l édesvíz Algae - Desmodesmus subspicatus 72 óra

Acute EC50 27 mg/l édesvíz Algae - Desmodesmus subspicatus 72 óra

Acute EC50 7,2 mg/l édesvíz Daphnia - Daphnia magna 48 óra

Acute LC50 7,1 mg/l édesvíz hal - Brachydanio rerio 96 óra

Acute NOEC 0,18 mg/l édesvíz Daphnia - Daphnia magna 21 nap

Acute NOEC 0,27 mg/l édesvíz Daphnia - Daphnia magna 21 nap

Acute NOEC 1 mg/l édesvíz hal - Pimephales promelas 45 nap

Acute NOEC 1 mg/l édesvíz hal - Pimephales promelas 45 nap

Következtetés: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság:

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts:  
68 % - 28 nap EU EEC C.4-D  
Könnyen lebontható.

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség:

víz: LogPow -1,38 alacsony

### **12.4 A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás:

Nincs adat.

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

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Nincs adat.

### **12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások:

Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga.

EWC hulladékkód:

16 03 05\* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok



Konténer:  
15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó  
vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem

##### Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.

##### Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

###### Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

XIV.Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben  
XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): a komponensek nem szerepelnek a listán  
Seveso kategória: nincs besorolva

###### Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.  
1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.)  
1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.)  
648/2004/EC rendelet a tisztítószerekre vonatkozó biológiai lebomlási kritériumokról.

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.  
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.  
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.

Munkavédelem:	192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Tűzvédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet. 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
<b>Eye Dam. 1</b>	Szemkárosodás 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek: 4. 5. 8. 10.

Egyéb információk:

Adatforrások:  
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név  
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája  
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció  
LD50: Közepes halálos dózis  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2016.02.22.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.