

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**HATÁSOS FUGA-, ÉS CSEMPETISZTÍTÓ**

Kereskedelmi kód: 01570010

Kiszerezés: 500-1000 ml-es biztonsági kupakkal ellátott flakon

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Tisztítószer lakossági felhasználásra.

#### 1.2. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

**ENERGIA-TRADE KFT**

4030 Debrecen, Orosháza utca 33.

Tel.: 70/778-4846

#### 1.3.1. Felelős személy neve: Rózsa Csaba E-mail: [info@energiatrade.hu](mailto:info@energiatrade.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Skin Irritation 2 – H315

Eye Irritation 2 – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P264** – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

**P280** – Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P302 + P352** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

**P332 + P313** – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**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.

**P362 + P364** – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:  
< 5 % kationos felületaktív anyag

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Szulfaminsav</b> Index: 016-026-00-0	5329-14-6	226-218-8	01- 2119488633- 28-xxxx	12,5 - < 15	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412
<b>3-Butoxi-2-propanol</b> Index: 603-052-00-8	5131-66-8	225-878-4	01- 2119475527- 28-xxxx	3 - < 5	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
<b>N-Alkil(C12-C16)-N,N- dimetil-N- benzilammónium- klorid*</b>	68424-85-1	270-325-2	-	>= 0,25 - < 0.5	GHS07 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H312 H302 H314 H400

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Egyáltalán nem szabad hánytatni.
- **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.
- Azonnal bő folyó vízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.
- Szükség esetén mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!
- Védjük az ép szemet.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

#### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, szén-dioxid.

#### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

Tűz esetén sűrű füst keletkezik.

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat, gőzöket, füstöt.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűz által veszélyeztetett tartályokat el kell távolítani a veszélyzónából, ha ez kockázat nélkül megtehető.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A helyszínen tartózkodókat vezessük biztonságos helyre.

Ügyeljünk a 7. és 8. szakaszban található óvintézkedések betartására.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, 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 környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (szerves anyagok, homok) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A maradékot bő vízzel mossuk fel.

### 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.

Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök belélegzését.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléssel kapcsolatosan lásd a 8. szakaszt.

Műszaki intézkedések:

A tisztítatlan tárolóedényeket ne használjuk fel újból.

Áttöltés előtt győződjünk meg arról, hogy a tartályokban nincs maradék összeférhetetlen anyag.

Étkező helyiségekben való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk távol ételtől, italtól és állateledeltől.

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

**DNEL értékek:**

**Szulfaminsav** (CAS-szám: 5329-14-6):

Szaktmunkás: 7.5 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 1.85 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 1.06 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

**3-Butoxi-2-propanol** (CAS-szám: 5131-66-8):

Ipari munkás: 270.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 44 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 33.8 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 8.75 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 16 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

**PNEC értékek:**

**Szulfaminsav** (CAS-szám: 5329-14-6):

Cél: STP - Érték: 200 mg/l  
Cél: Édesvíz - Érték: 0.3 mg/l  
Cél: Tengervíz - Érték: 0.03 mg/l  
Cél: Kiadása alkalmankénti - Érték: 0.3 mg/l  
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.3 mg/kg  
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.03 mg/kg  
Cél: Talaj - Érték: 3 mg/kg

**3-Butoxi-2-propanol** (CAS-szám: 5131-66-8):

Cél: Édesvíz - Érték: 0.525 mg/l  
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0525 mg/l  
Cél: Kiadása alkalmankénti - Érték: 5.25 mg/l  
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 2.36 mg/kg  
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.236 mg/kg  
Cél: Talaj - Érték: 0.16 mg/kg  
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíz tisztításban - Érték: 10 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre 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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: használjunk jól illeszkedő védőszemüveget (EN 166), ne használjunk kontaktlencsét.
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: használjunk teljes védelmet garantáló, PVC, neoprén vagy gumi anyagból kesztyűt (EN 374).
  - b. Egyéb: normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.
3. Légutak védelme: normál használat esetén nem szükséges.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz 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 információ:

Paraméter	Vizsgáló módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	színtelen, áttetsző folyadék	
2. Szag:	jellegetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	3,5	1% oldatban
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	

6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
7. Lobbanáspont:	nincs adat
8. Párolgási sebesség:	nincs adat
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	1,06 ± 0,01
14. Oldékonyság(ok):	vízben tökéletesen oldható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viszkózitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. **Egyéb információk:**  
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:**  
Nem ismert.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:**  
Normál körülmények között stabil.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**  
Nem ismertek.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:**  
Nem ismertek.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:**  
Nem ismertek.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**  
Nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.  
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Aspirációs veszély: nem ismert.

#### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

##### **Szulfaminsav** (CAS-szám: 5329-14-6):

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Szájon át - Fajok: Patkány = 1450 mg/kg

Teszt: LD50 - Bőr - Fajok: Nyúl > 2000 mg/kg - Megjegyzések: Ames teszt

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Bőr Pozitív

Teszt: Irritálja a szemet - Szem Pozitív

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Genotoxicitás Negatív- Megjegyzések: Ames teszt

##### **3-Butoxi-2-propanol** (CAS-szám: 5131-66-8):

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Szájon át - Fajok: Patkány = 3300 mg/kg - Forrás: OECD 401

Teszt: LD50 - Bőr - Fajok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402

Teszt: LC50 - Inhaláció Fajok: Patkány > 3.4 mg/l - Időtartam: 4h - Forrás: OECD 403

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Teszt: Irritálja a bőrt - Bőr - Fajok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 404

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Teszt: Irritálja a szemet - Szem - Fajok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 405

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Teszt: Szenzibilizáció belélegezve - Gőz inhaláció Negatív - Forrás: OECD 406 - Megjegyzések: Buehler Teszt tengeri malac

**Csírasejt-mutagenitás:**

Teszt: Mutagenézis - Fajok: általános baktériumok Negatív Teszt: Mutagenézis Negatív - Megjegyzések: emlős sejtek

**N-Alkil(C12-C16)-N,N-dimetil-N-benzilammónium-klorid (CAS: 68424-85-1):**

**Akut toxicitás:**

Teszt: LD50 - át - Fajok: Patkány = 398 mg/kg

Teszt: LD50 - Bőr - Fajok: Patkány = 800-1420 mg/kg

**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:**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

**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:**

A keverék ökotoxikológiailag nem tesztelt, osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás alapján történt.

Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Szulfaminsav (CAS-szám: 5329-14-6):**

Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Fajok: Hal = 70.3 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Fajok: Daphnia = 71.6 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Fajok: Alga = 48 mg/l - Időtartam h: 72

**3-Butoxi-2-propanol (CAS-szám: 5131-66-8):**

Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Fajok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Pimephales promelas

Végpont: EC50 - Fajok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Fajok: Alga > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 > 1000 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: mikroorganizmusok

**N-Alkil(C12-C16)-N,N-dimetil-N-benzilammónium-klorid (CAS: 68424-85-1):**

Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Fajok: Alga = 0.06 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Fajok: Daphnia = 0.02 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Fajok: Hal = 0.85 mg/l - Időtartam h: 96

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termék több, mint 90 %-ban biológiailag lebomló.

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

**12.6. Egyéb káros hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni. Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

#### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

#### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

#### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

#### 14.1. UN-szám:

Nincs.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

Nem alkalmazandó.

### 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, és módosításai

##### 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, és módosításai

##### 3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

##### 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

##### 5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

##### 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerekre vonatkozó előírások:  
**AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (dátum: 2015. 03. 26, verzió: 1)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Skin Irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Eye Irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

