



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

- 1.1 Termékazonosító: Egyéb** NanoFactor  
**azonosítási módok:**  
 Nincs adat
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
 Javasolt felhasználás: Járműtisztító  
 Ellenjavallt felhasználás: A fent és a 7.3
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
 ProElite Sp. z o. o.  
 Leśników Polskich 65K  
 98-100 Łask - Lengyelország  
 Tel.: 436 712 375  
 msds@proelite.pl  
 www.proelite.pl
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** 988 vagy 112, vagy a legközelebbi helyi PSP egység.  
 Toxikológiai adatok Lengyelországban: (42) 631 47 24

**2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA \*\***

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**  
 A terméket anélkül osztályozzák, hogy a szélsőséges pH -értéken alapulna.  
**1272/2008 (CLP) rendelet:**  
 A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendeletnek megfelelően történt.  
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1. kategória, H318 Skin Corr. 1B: Bőrmarás / irritáció, 1B kategória, H314
- 2.2 Címke elemek:**  
**1272/2008 (CLP) rendelet:**  
 Veszély
- 
- Veszélyességi nyilatkozatok:**  
 Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
 P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét. P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.  
 P303 + P361 + P353: BŐRRE (vagy hajra) KERÜLÉS esetén: Az összes szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Öblítse le a bőrt vízzel vagy zuhanyzóval.  
 P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a lencsét érintkezők, ha vannak és könnyen eltávolíthatók. Folytassa az öblítést.  
 P501: A tartalmat / edényt a helyi hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.
- A besoroláshoz hozzájáruló anyagok**  
 Kokamidopropil -betain; tetranátrium -edetát; nátrium-hidroxid
- UFI:** 9A70-Y0HX-P008-1NN8
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
 A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**
**3.1 Anyagok:**

Nem alkalmazható

- Folytatás a következő oldalon -



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (folytatás)

**3.2 Keverékek:**

**Kémiai leírás:** Anionos és nemionos felületaktív anyagok keveréke

**Hozzávalók:**

Az 1907/2006/EK rendelet II. Mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név / osztályozás		Koncentráció
CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8 Index: Nem alkalmazható REACH : 01-2119489410-39-XXXX	Cocamidopropylbetaine <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Vízi véd c 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Veszély		Osztályok, igénybe: 10 - <25%
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH : 01-2119486762-27-XXXX	tetranátrium -edetát <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély		ATP ATP0 5 - <10%
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH : 01-2119457892-27-XXXX	nátrium -hidroxid Rendelet 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Veszély		ATP CLP0 3 - <5%
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2- (2-butoxi-etoxi) -etanol Rendelet 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Megjegyzés		ATP CLP0 1 - <3%

<sup>(1)</sup> Az anyag veszélyt jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel az (EU) 2015/830 biztonsági rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. fejezetet

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**4.1 Az elsősegélynyújtás leírása:**

Azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

**Belégzéssel:**

A termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat, de mérgezési tünetek esetén távolítsa el a sérülteket az expozíciós zónából, és biztosítsa neki friss levegőt. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak vagy súlyosbodnak.

**Bőrrel érintkezve:**

Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt, tisztítsa meg a bőrt, vagy mossa le a sérültet természetes szappannal, bő vízzel öblítve. Súlyos kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési sérülést vagy fagyást okozott, ne vegye le a ruhát a sérültről, mert ha a ruha a bőrhöz tapad, az még több sérülést okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szúrja át a bőrt, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

**Szemkontaktussal:**

Alaposan öblítse ki a szemét szobahőmérsékletű vízzel 15 percig. Ne hagyja, hogy az áldozat dörzsölje vagy csukja be a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azokat el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez ragadt, különben további károsodást okozhat. Az áldozat mosása után minden esetben mielőbb forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

**Lenyelés / aspiráció:**

Azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot. Ne idézzen elő hányást, mivel a gyomortartalom kiürítése károsíthatja a felső gyomor -bél traktus nyálkahártyáját, és annak aspirációjához is vezethet. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel nagy valószínűséggel lenyelte őket. Eszméletvesztés esetén ne adjon semmit szájon át az orvossal való konzultációig. Nyugtassa a sérültet.

**4.2 Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai:**

Az expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

**4.3 Bármilyen azonnali orvosi segítség és a sérült különleges bánásmódjának jelzése:**

Nincs adat

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1 Oltóanyag:**

- Folytatás a következő oldalon -



## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

### Megfelelő oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezeléskor, tárolásból vagy használatból eredő tűz esetén poroltó készüléket (ABC por) kell használni, a tűzvédelmi eszközökről szóló rendelettel összhangban.

### Nem megfelelő oltóanyag:

Nincs adat

### 5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként olyan reakciótermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következképpen súlyos veszélyt jelenthetnek az egészségre.

### 5.3 Információ a tűzoltóknak:

A tűz mértékétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. A 89 /654 / EK irányelvnek megfelelően rendelkezésre kell állnia a sürgősségi eszközök és működési eszközök (tűzoltó takarók, praktikus elsősegély -készlet) minimális készletének.

### További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a tájékoztató füzeteknek megfelelően járjon el, amelyek leírják, hogy mit kell tenni balesetek és egyéb vészhelyzetek esetén. Öljön meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a BLEVE tűzre, robbanásra vagy robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat a magas hőmérséklet miatt. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt termékek a víztartályba kerüljenek.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kibocsátását, mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző emberekre. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén személyi védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Ürítse ki a helyet, és távolítsa el onnan azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védelmi intézkedésekkel.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem minősül veszélyesnek. Ne engedje a talaj- és felszíni vizek, vízfolyások, talaj, szennyvízrendszer szennyeződését.

### 6.3 A szennyeződés terjedésének megakadályozására és a szennyezés eltávolítására használt módszerek és anyagok:

Javasolt, hogy:

A kiömlött terméket homokkal vagy semleges abszorbenssel itassa fel és szállítsa biztonságos helyre. Ne használjon fűrészpórt vagy más gyúlékony abszorbens anyagot az elnyeléshez. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos tudnivalóért tekintse meg a részt 13.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a vonatkozó jogszabályokat a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozóan. A csomagokat szorosan lezárva kell tartani. Ellenőrizze a kiömlést és a hulladékot, biztonságosan ártalmatlanítsa (6. szakasz). Kerülje a tartályokból történő spontán kiömlést. A veszélyes termékek kezelésekor tartsa be a rendet és a tisztaságot.

B.- Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére.

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Ajánlatos lassan önteni a terméket, hogy ne keletkezzen elektrosztatikus töltés, amely negatívan hathat a gyúlékony termékekre. A kerüendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információkért lásd a 10. szakaszt.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelésekor ne egyen és ne igyon, az eljárás befejezése után mosson kezet megfelelő szerrel tisztaság.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Javasoljuk, hogy a nedvszívó anyagot a termék közelében tárolja (lásd 6.3 pont)

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:

A.- A tárolás technikai vonatkozásai.

- Folytatás a következő oldalon -



## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

Minimális hőmérséklet:	5 °C
Hőfok:	35 °C
Maximális idő:	24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus forrásokat. Élelmiszertől távol kell tartani. További információkért lásd a 10.5.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A fent említett iránymutatásokon kívül nem szükséges követni a termék használatára vonatkozó konkrét ajánlásokat.

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

### 8.1 Vezérlési paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket ellenőrizni kell a következő anyagok tekintetében:

Jogtudományi Közlöny 2018 -as tájel 1286:

Azonosítás	A környezeti minőségi szabványok határértékei		
	NDS	NDSch	
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5			0,5 mg / m <sup>3</sup>
			1 mg / m <sup>3</sup>
2- (2-butoxi-etoxi) -etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6			67 mg / m <sup>3</sup>
			100 mg / m <sup>3</sup>

### DNEL (dolgozók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus Helyileg		Szisztematikus	Helyileg
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		12,5 mg / kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		44 mg / m <sup>3</sup>	Nincs adat
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési útvonal	3 mg / m <sup>3</sup> nem áll rendelkezésre		Nincs adat	1,5 mg / m <sup>3</sup>
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	1 mg / m <sup>3</sup>
2- (2-butoxi-etoxi) -etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		83 mg / kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat 101,2 mg / m <sup>3</sup>		67,5 mg / m <sup>3</sup>	67,5 mg / m <sup>3</sup>

### DNEL (populáció):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus Helyileg		Szisztematikus Helyileg	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		7,5 mg / kg Nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		7,5 mg / kg Nincs adat	
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		13,04 mg / m <sup>3</sup> Nincs adat	
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		25 mg / kg Nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Belégzési útvonal	1,2 mg / m <sup>3</sup> nem áll rendelkezésre		Nincs adat: 0,6 mg / m <sup>3</sup>	
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat 1 mg / m <sup>3</sup>	
2- (2-butoxi-etoxi) -etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		5 mg / kg Nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		50 mg / kg Nincs adat	
	Belégzési útvonal	Nincs adat 60,7 mg / m <sup>3</sup>		40,5 mg / m <sup>3</sup> 40,5 mg / m <sup>3</sup>	

### PNEC:

- Folytatás a következő oldalon -



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

Azonosítás				
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	Tisztítóberendezés szennyvíz	3000 mg / l	Friss víz	0,013 mg / l
	Talajok	0,8 mg / kg	Tengeri vizek	0,001 mg / l
	Alkalmi	Nincs adat	Üledék (friss víz)	14,8 mg / kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	1,48 mg / kg
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Tisztítóberendezés szennyvíz	43 mg / l	Friss víz	2,2 mg / l
	Talajok	0,72 mg / kg	Tengeri vizek	0,22 mg / l
	Alkalmi	1,2 mg / l	Üledék (friss víz)	Nincs adat
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	Nincs adat
2- (2-butoxi-etoxi) -etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Tisztítóberendezés szennyvíz	200 mg / l	Friss víz	1,1 mg / l
	Talajok	0,32 mg / kg	Tengeri vizek	0,11 mg / l
	Alkalmi	11 mg / l	Üledék (friss víz)	4,4 mg / kg
	Orálisan	0,056 g / kg	Üledék (tengeri vizek)	0,44 mg / kg

8.2 Expozíció ellenőrzése:

A.- Általános munkavédelmi intézkedések.



Megelőző intézkedésként ajánlatos "CE -jelöléssel" ellátott védőruházatot használni. További információ a védőruházatról (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártójának tájékoztató füzetében található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási arány, az alkalmazás, az alkalmazás módja stb. fiókot. További információkért lásd a 7.1. És a 7.2

Az ebben a pontban szereplő összes információt - a vállalat tulajdonában lévő védőeszközökre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlásként kell kezelni annak érdekében, hogy a termékkel való munkavégzés során elkerülhető legyen a kockázat.

B.- Légzésvédelem.



Szükség lesz ködképződés vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem használatára.

C.- Speciális kézvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések			A kesztyűt ki kell cserélni, ha bármilyen sérülés jele van. A professzionális / ipari felhasználók termékével való tartós expozíció idején ajánlott az CE 4 III kesztyű használata az EN 420: 2004 + A1: 2010 és az EN ISO 374-1: 2016+ szerint  A1: 2018

Mivel a termék különböző anyagokból készül, a kesztyű szilárdságát nem lehet előre ellenőrizni teljesen megbízható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

D.- Szem- és arcvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédelem	Panoráma szemüveg folyadékfröccsenés ellen és / vagy fröccsenés		EN 166: 2002 EN ISO 4007: 2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítse a gyártó ajánlása szerint. Használatra akkor ajánlott, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének veszélye.

E.- Testvédelem.



Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruha			Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. A termékkel való tartós érintkezés esetén a felhasználók professzionális / ipari, a WE III ajánlott, az EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 szerint
	Munkacipő csúszásmentes		EN ISO 20347: 2012	Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. Hosszan tartó expozíció esetén a professzionális / ipari felhasználóknak ajánlott a WE III, w az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007

- Folytatás a következő oldalon -



## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

F.- További sürgősségi intézkedések.

Sürgősségi intézkedések	Szabványok	Sürgősségi intézkedések	Szabványok
 Sürgősségi zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011	 Szemöblítő készülék	DIN 12 899 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott megakadályozni, hogy a termék belépjen és csomagolása a környezethez. További információért lásd a 7.1.

**Illékony szerves vegyületek:**

A Journal követelményeinek megfelelően A 2020 -as törvények pontja 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	0 tömeg%
VOC koncentráció 20	0 kg / m <sup>3</sup> (0 g / L)
°C: Átlagos szénzám:	Nincs adat
Átlagos molekulatömeg:	Nincs adat

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

Lásd a termék adatlapját a teljes információért.

**Fizikai megjelenés:**

Fizikai állapot 20 ° C:

Folyékony

Mejelenés:

Folyékony

Szín:

 Barna

Szag:

Jellegzetes

Szagkülönb:

Nincs adat \*

**Volatilitás:**

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:

102 °C

2340 Pa

Gőznyomás 50 °C:

12327,62 Pa (12,33 kPa)

Párolgási sebesség:

Nincs adat \*

**A termék jellemzői:**

Sűrűség 20 °C:

1170 - 1190 kg / m<sup>3</sup>

Relatív sűrűség 20 ° C:

1,08 - 1,28

Dinamikus viszkozitás 20 ° C:

Nincs adat \*

Kinematikai viszkozitás 20 ° C:

Nincs adat \*

Kinematikai viszkozitás 40 ° C:

Nincs adat \*

Koncentráció:

Nincs adat \*

pH:

11,6 - 11,8 (1% -os oldat

Gőzsűrűség 20 °C:

esetén) Nincs adat \*

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz 20 °C:

Nincs adat \*

Vízben való oldhatóság 20 °C:

Oldhatósági fok: Bomlás

Vízben oldódó

hőmérséklet:

Nincs adat \*

Olvasáspont / fagyáspont:

Nincs adat \*

Robbanási tulajdonságok:

Nincs adat \*

\* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
Éghetőség:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (> 60 °C)
Égési hő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs adat *
Öngyulladás hőmérséklet:	204 °C
Alsó gyúlékonysági határ:	Nincs adat *
Felső gyulladási határ:	Nincs adat *
<b>Robbanóanyagok:</b>	
Alsó robbanási határ: Felső	Nincs adat *
robbanási határ:	Nincs adat *
<b>9.2 Egyéb információk:</b>	
Felületi feszültség 20 °C:	Nincs adat *
törésmutató:	Nincs adat *

\* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Reakcióképesség:**  
A termék tárolási és tárolási körülmények között nem reagál. Lásd a 7. pontot.
- 10.2 Kémiai stabilitás:**  
Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**  
Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják és tárolják.
- 10.4 Kerülendő körülmények:**  
Használja és tárolja szobahőmérsékleten.

Sokk és sűrűdés	Levegővel való érintkezés	Fűtés	Napfény	páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Savak	Víz	Oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Egy másik
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Óvintézkedések	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
A bomlástermékek részleteit lásd a 10.3., 10.4. És 10.5. Szakaszban A bomlási körülményektől függően vegyszerek összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén -dioxid (CO<sub>2</sub>), szén -monoxid és más szerves vegyületek. További információért lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Információk a toxikológiai hatásokról:**  
Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.  
Glikolokat tartalmaz, veszélyes egészségügyi hatások valószínűsége, ezért nem ajánlott túl sokáig belélegezni gőzeit.
- Egészségre káros:**  
Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított munkahelyi expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációk esetén, az expozíciós módtól függően mellékhatások lehetnek az egészségre: A-  
Lenyelés (akut hatás):

- Folytatás a következő oldalon -



## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban a termék tartalmaz anyagokat lenyelve veszélyesnek minősül. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: Maró, lenyelve égési sérülést okoz, és teljesen elpusztítja a szöveteket. Több információ a bőrrel való érintkezés mellékhatásait lásd a 2. pontban.

### B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz belélegezve veszélyesnek minősül. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: Hosszan tartó belélegzés esetén a termék romboló hatással van a nyálkahártya és a felső szövetekre légutak.

### C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A termék teljes egészében tönkreteszi a szövetet, és égési sérülést okoz, amikor a bőrrel érintkezik. Több információ a bőrrel való érintkezés mellékhatásait lásd a 2. pontban.
- Szembe jutás: Szembe kerülés után súlyos szemkárosodást okoz

### D- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt IARC: Nincs adat
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információkért lásd a 3. szakaszt.

### E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőrendszer: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz érzékenyítő hatásuk miatt veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt.

### F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

### G- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok, kritériumok alapján besorolása nem teljesül. A termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagokat mint veszélyes. További információkért lásd a 3. szakaszt.

### H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz az alábbiak szerint besorolt anyagokat veszélyes. További információkért lásd a 3. szakaszt.

### Egyéb információk:

Nincs adat

### Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
	Orális LD50	Bőrön keresztül LD50	
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	> 2000 mg / kg	> 2000 mg / kg	
	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Orális LD50	1700 mg / kg	Patkány
	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	
2- (2-butoxi-etoxi) -etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orális LD50	> 2000 mg / kg	
	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
	LC50 belégzés	> 20 mg / l (4 óra)	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	Orális LD50	2333 mg / kg	Patkány
	Bőrön keresztül LD50	2001 mg / kg	Patkány
	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	

- Folytatás a következő oldalon -





## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincs kísérleti adat

### 12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus	típus
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	LC50	10,1 mg / l (96 óra)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	21,5 mg / l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélék
	EC50	10,1 mg / l (96 óra)	Scenedesmus subspicatus	Hínár
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	LC50	121 mg / l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	140 mg / l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélék
	EC50	Nincs adat		
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50	189 mg / l (48 óra)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	33 mg / l	Crangon crangon	Kagylófélék
	EC50	Nincs adat		
2- (2-butoxi-etoxi) -etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg / l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	2850 mg / l (24 óra)	Daphnia magna	Kagylófélék
	EC50	53 mg / l (192 óra)	Microcystis aeruginosa	Hínár

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5 / COD	Nincs adat	% biológiailag lebomló	87,2%
2- (2-butoxi-etoxi) -etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0,25 g O <sub>2</sub> / g	Koncentráció	100 mg / l
	TÓKEHAL	2,08 g O <sub>2</sub> / g	Időszak	28 nap
	BOD5 / COD	0,12	% biológiailag lebomló	92%

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	BCF	71
	Log POW	
	Lehetséges	Középszerű
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	BCF	2
	Log POW	- 13
	Lehetséges	Rövid
2- (2-butoxi-etoxi) -etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Lehetséges	Rövid

### 12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás / deszorpció		Változékonyság	
Kokamidopropil -betain CAS: Nem alkalmazható EC: 931-333-8	Takaró	35600	Henry állandó	Nincs adat
	Következtetések	Még mindig	Száraz talaj	Nincs adat
	Feszültség felület	Nincs adat	Nedves talaj	Nincs adat
tetranátrium -edetát CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Takaró	1046	Henry állandó	0E + 0 Pa · m <sup>3</sup> / mol
	Következtetések	Rövid	Száraz talaj	Nem
	Feszültség felület	Nincs adat	Nedves talaj	Nem
2- (2-butoxi-etoxi) -etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Takaró	48	Henry állandó	7.2E-9 Pa · m <sup>3</sup> / mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Feszültség felület	3.395E-2 N / m (2 5 °C)	Nedves talaj	Nem

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

A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.

### 12.6 Egyéb káros hatások:

Nincs bejelentve

- Folytatás a következő oldalon -



### 13. SZAKASZ: A HULLADÉK KEZELÉSE

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság)
20 01 29 *	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	Veszélyes

#### Hulladék típusa (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

HP4 Irritativ - irritálja a bőrt és szemkárosodást okoz

#### Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Át kell adni egy speciális ártalmatlanító cégnek, amely felhatalmazást kapott a hulladékok értékelésére és elszállítására az 1. és 2. melléklet (2008 /98 / EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a Journal of Laws No. 2020 -as tétel 797. A 15 01 kód (2014/955 / EU) szerint, amikor a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, úgy kezelje, mint a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. Nem ajánlott vízfolyásokba bocsátani. Lásd 6.2.

#### Hulladékkezelési rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Melléklete értelmében a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezéseket fogadtak el.

Közösségi jog: 2008/98/EK, 2014/955/EU irányelv, 1357/2014/EU bizottsági rendelet Nemzeti jog:

2013. június 13 -i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz a Journal of Laws of 2020, 1114 tétel). a hulladékról (azaz a 2020. évi Jogtudományi Központ, 797. tétel)

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK \*\*

#### Veszélyes áruk felszíni szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeinek megfelelően:



- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 ENSZ -szám:</b>  | UN3266   |
| <b>14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási neve:</b>   | KORRÓZÓ FOLYADÉK, ALAPVETŐ SZERVETLEN NOS (nátrium-hidroxid) |
| <b>14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:</b>  | 8  |
| Matricák:  | 8  |
| <b>14.4 Csomagoló csoport:</b>   | III  |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>  | Nem  |
| <b>14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára</b>   |  |
| Különleges rendelkezések: 274  |  |
| Szállítási korlátozási kód E.  |  |
| alagutak:  |  |
| Fizikai és kémiai:   | lásd a 9. szakaszt   |
| Korlátozott mennyiség:   | 5 L.   |
| <b>14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:</b> | Nincs adat   |

#### Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18 követelményeinek megfelelően:



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK \*\* (folytatás)



- 14.1 ENSZ -szám:** UN3266
- 14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási neve:** KORROZÍÓ FOLYADÉK BASIC INORGANIC NOS (nátrium -hidroxid)
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:** 8
- Matricák: 8
- 14.4 Csomagoló csoport:** III
- 14.5 Tenger szennyezés:** Nem
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**
- Különleges rendelkezések: 274, 223
- EmS kódok: FA, SB
- Fizikai és kémiai: lásd a 9. szakaszt
- Korlátozott mennyiség: 5 L.
- Szegregációs csoport: SGG18
- 14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:** Nincs adat

**Veszélyes áruk légi szállítása:**

Az IATA / ICAO 2021 követelményeinek megfelelően:



- 14.1 ENSZ -szám:** UN3266
- 14.2 Megfelelő szállítási név** MEGHALÓ FOLYADÉK, ALAP, SZERVETLEN, NOS (hidroxid  
ENSZ: nátrium)
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:** 8
- Matricák: 8
- 14.4 Csomagoló csoport:** III
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nem
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**
- Fizikai és kémiai: lásd a 9. szakaszt
- 14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:** Nincs adat

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nincs adat. A XIV. Mellékletben található anyagok REACH (engedélyezési lista) és lejárat dátum: Nincs adat. A 1005/2009/EK rendelet a kimerítő anyagokról az ózonréteg: Nincs adat 95. cikk, 528/2012/EU RENDELET AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS: Nincs adat A 649/2012/EU RENDELET a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról Nincs adat

**A mosószerekről szóló 648/2004/EK rendelet módosítva:**

E rendelet szerint a termék megfelel az alábbi kritériumoknak:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosószerekről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezt az állítást megerősítő adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és azokat meg is adják közvetlen kérésre vagy a tisztítószer gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátják.

**A tartalom címkézése:**

Hozzávaló	Koncentrációs tartomány
EDTA (etilén -diamin -tetraecetsav) és sói. Amfoter	5 <= % (m / m) <15.5
felületaktív anyagok	<= % (m / m) <15

**Seveso III:**

Nincs adat

**Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésének és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. Melléklet stb.):**

- Folytatás a következő oldalon -

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

Nem használhatók:

- dekorációs termékek, amelyek fény- vagy színhatásokat kívánnak előállítani különböző fázisok segítségével, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és tréfák,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékok vagy olyan cikkek, amelyeket akár dekoratív célokra is felhasználhatnak.

**Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különleges rendelkezések:**

Javasoljuk, hogy az ebben a biztonsági adatlapban összegyűjtött információkat előzetes adatként használja fel a helyi kockázat felméréséhez, hogy megtegye a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzése érdekében.

**Egyéb receptek:**

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 és hatályon kívül helyezéséről A 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK bizottsági irányelvek / EK és a 2000/21 / EK módosításokkal

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 a rendelet módosításáról Módosított 1907/2006/EK sz

2011. február 25 -i törvény a vegyi anyagokról és azok keverékeiről (azaz a Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28 -i közleménye a munka- és szociálpolitikai miniszter rendeletének egységes szövegének közzétételéről a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó általános rendelkezésekről (Journal of Laws of 2003, 169. szám, módosított 1650. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2 -i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők vizsgálatáról és méréseiről (Journal of Laws 33. szám, 166. tétel, 2011.)

2012. december 14 -i törvény a hulladékról (azaz a Journal of Laws of 2019, 0. szám, 701. tétel)

A 2015. október 9 -i törvény, a biocid termékekről (azaz a Journal of Laws 2018, 2231. tétel)

A Bizottság 2000 /39 / EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatok elleni védelméről szóló 98 /24 / EGK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a munkahelyi külső tényezőkre vonatkozó indikatív expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról a munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatban. A Bizottság 2006 /15 / EK irányelve (2006. február 7.) a munkahelyi expozícióra vonatkozó indikatív határértékek második listájának létrehozásáról a 98 /24 / EK tanácsi irányelv végrehajtása során, valamint a 91 /322 / EGK és a 2000 /39 / EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009/161 / EU irányelve (2009. december 17.) a foglalkozási expozícióra vonatkozó indikatív értékek harmadik listájának létrehozásáról a 98 /24 / EK tanácsi irányelv végrehajtása érdekében, valamint a 2000 /39 / EK bizottsági irányelv módosításáról. Az egészségügyi miniszter 2012. június 11 -i rendelete.

A gazdasági miniszter 2005. december 21 -i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Journal of Laws of 2005, 259. szám, 2173. tétel).

Törvény, 2011. augusztus 19.

2013. május 22 -i kormányhatalmat a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat (RID), a nemzetközi vasúti szállításról szóló egyezmény (COTIF) C. mellékletének módosításainak hatálybalépéséről, májusban, Bernben 9, 1980. (Journal of Laws of 2013, 840. tétel).

A gazdasági miniszter rendelete (2013. október 10.) az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (azaz a 2018 -as Journal of Laws, 1865. tétel)

2013. június 13 -i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2019. évi Jogtudományi Közlöny, 0. sz., 542. tétel). a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, forgalmazásának vagy felhasználásának korlátozásairól, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozataláról vagy felhasználásáról (azaz a Journal of Laws of 2019, 0. szám, 1226. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag -prekurzorok forgalmazásáról és használatáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2003/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9 -i rendelete. a hulladékkatalógusról (Journal of Laws of 2014, 0. szám, 1923. tétel).

A kormány nyilatkozata, 2019. február 18. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) A. és B. mellékletének módosításainak hatálybalépéséről, amelyet 1957. szeptember 30 -án Genfben állítottak össze (2019. évi jogalkotási lap, 769. tétel)

Törvény, 2015. május 15.

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30 -i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz a Journal of Laws of 2016, 0. szám, 1488. tétel)

2005. július 29 -i törvény a kábítószerek függőség elleni küzdelemről (azaz a Journal of Laws of 2020, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24 -i rendelete a munkahelyi környezetben rákkeltő vagy mutagén hatást kifejtő vegyi anyagokról, azok keverékeiről, ágenséről vagy technológiai folyamatairól (azaz 2016. évi Jogtudományi Közlöny, 06. szám, 1117. tétel). A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter rendelete (2018. június 12.) az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról a munkakörnyezetben (Journal of Laws 2018, 1286. tétel)



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosószerekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosószerekről a III. és VII

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról az V. és VI. Mellékletnek az említett renDELETEH VALÓ IGAZÍTÁSA ÉRDEKÉBEN (felületaktív anyagoktól való eltérés)

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendelet módosításáról az anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK renDELETEH VALÓ IGAZÍTÁSA ÉRDEKÉBEN, valamint keverékek (Hivatalos Lap EU L 354., 2008. december 31.)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK \*\*

### A biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ezt a biztonsági adatlapot a II. MELLÉKLET-Útmutató szerint készítettük el az 1907/2006/EK renDELETEH (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítő személyek számára.

### Változások a korábbi biztonsági adatlapon, amelyek befolyásolják a kockázatkezelést:

1272/2008 (CLP) rendelet (2. SZAKASZ, 16. SZAKASZ):

- Veszélyességi nyilatkozatok
- Óvintézkedések

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (14. SZAKASZ):

- ENSZ -szám
- Csomagoló csoport

### A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### A 3. szakaszban említett rendelet szövegei:

A megadott kifejezések nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

### 1272/2008 (CLP) rendelet:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatással. Eye Dam. 1: H318 -

Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

Skin Corr. 1A: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### A besorolási folyamat:

Eye Dam. 1: Számítási módszer Skin

Corr. 1B: Számítási módszer

### Tanácsok a személyzet képzéséhez:

Javasoljuk, hogy a terméket kezelő személyzet alapképzést kapjon a területen

munkahelyi biztonság, hogy megkönnyítse a biztonsági adatlap és a termék címke megértését és értelmezését.

### Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

A szövegben használt rövidítések:

\*\* Változások az előző verzióhoz képest



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK \*\* (folytatás)

Osztályok. Elérhetőség: Beszállítói besorolás

ADR: Nemzetközi Egyezmény a veszélyes áruk közötti szállításáról IMDG: International Code for Dangerous Goods

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD: Chemical Oxygen Demand (COD)

BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 napon belül BCF: biokoncentrációs tényező

Log POW: log oktanol / víz megoszlási együttható logaritmus.

OEL: Maximális megengedett koncentráció

STEL: maximális megengedett pillanatnyi koncentráció

EC50: effektív koncentráció (a komponens azon koncentrációja, amelynél a szervezetek 50% -a mutat hatást egy meghatározott időtartamon belül) LD50: mediális halálos dózis

LC50: mediális halálos koncentráció

EC50: medián hatásos koncentráció

PBT: A mérgező anyagok biológiailag felhalmozódhatnak

vPvB: nagyon nagy bioakkumulációs potenciál IWO: személyi védelmi intézkedések

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EINECS: A meglévő kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke CEN: Európai Szabványügyi Bizottság

Bizottság

STOT: célszervi toxicitás

Koc: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható határozza meg a szerves anyagok talajba történő felszívódásának mértékét

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

PNEC: Várható hatásmentes koncentráció BDO: regisztrációs szám a

Hulladék adatbázisból

*\*\* Változások az előző verzióhoz képest*

A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint az európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető garanciaként a termék tulajdonságaira, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei ismereteinken és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, használatára és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi követelmények betartása érdekében. A biztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni

- A biztonsági adatlap vége -