


**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**
**1.1 Termékazonosító:** Cola EvoClean+

**Egyéb azonosítási módok:**
**UFI:** 2PM0-U0X3-S00H-9TJJ

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt**
**felhasználása:** Azonosított felhasználások: Járműtisztító szerek Ellenjavallt felhasználások:

Nem javasolt felhasználás.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

 ProElite Sp. z o o.  
 Leśników Polskich 65K  
 98-100 Łask - Lengyelország  
 Tel.: 436712375  
 msds@proelite.pl  
 www.proelite.pl  
 BDO: 000377657

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**
**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**
**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**
**1272/2008 (CLP) rendelet:**

Ennek a terméknek az osztályozása az 1272/2008 (CLP) rendelettel összhangban történt.

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória, H318 Skin Corr. 1: Bőrkorrózió/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, H314

**2.2 Címkézési elemek: 1272/2008 (CLP)**
**rendelet:**
**Veszély**

**Figyelmeztető mondatok:**

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

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102:

Gyermekek elől elzárva tartandó.

P280: Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/védőcipőt.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Öblítse le a bőrt vízsugár vagy zuhany alatt.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van, és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést.

P501: Dobja ki a tartalmat/tárolóedényt a településén található hulladékgyűjtő tartályokba.

**Az osztályozást befolyásoló anyagok**

 Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók; nátrium-hidroxid; tetranátrium-edetát **UFI:**

2PM0-U0X3-S00H-9TJJ

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

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

Nem alkalmazható

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

- Folytatás a következő oldalon -



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

Hozzávalók:

Az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete (3. pont) értelmében a Termék tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név/besorolás	Koncentráció
CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-21194513401-57-XXXX	<b>Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók<sup>(1)</sup></b> Rendelet 1272/2008 Eye Dam. 1:H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	osztályok, elérhető 3 - <5%
CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>nátrium-hidroxid<sup>(1)</sup></b> Rendelet 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Veszély	ATP CLP00 3 - <5%
CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-XXXX	<b>tetranátrium-edetát<sup>(1)</sup></b> Rendelet 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	ATP ATP01 1-<3%
CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2120068065-58-XXXX	<b>lauril-dimetil-amin-oxid<sup>(1)</sup></b> Rendelet 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1:H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	osztályok, elérhető <1%
CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119949262-37-XXXX	<b>N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid<sup>(1)</sup></b> Rendelet 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1:H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	osztályok, elérhető <1%

<sup>(1)</sup> Az anyag kockázatot jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel a 2020/878/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt **Egyéb**

információ:

Azonosítás	Specifikus koncentrációs határ
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0	% (m/m) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=38: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (m/m) <38: Eye Irrit. 2 - H319
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	% (m/m) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (m/m) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (m/m) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= % (m/m) <2: Eye Irrit. 2 - H319

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében felsorolt vagy az említett rendelet I. mellékletével összhangban meghatározott anyag becslött akut toxicitása:

Azonosítás	Akut toxicitás	Írja be
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	LD50 szájon át	1700 mg/kg
	LD50 dermális	Nem alkalmazható
	LC50 belélegzés	Nem alkalmazható
Lauril-dimetil-amin-oxid CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6	LD50 szájon át	1064 mg/kg
	LD50 dermális	Nem alkalmazható
	LC50 belélegzés	Nem alkalmazható
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	LD50 szájon át	1495 mg/kg
	LD50 dermális	Nem alkalmazható
	LC50 belélegzés	Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

**Belélegezve:**

A termék nem tartalmaz belélegezve veszélyesnek minősített anyagokat, de mérgezési tünetek esetén a sérültet el kell távolítani az expozíciós zónából és biztosítani kell számára a friss levegő hozzáférését. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak vagy súlyosbodnak.

**Bőrrel érintkezve:**

- Folytatás a következő oldalon -



#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (Folytatás)

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt, tisztítsa meg a bőrt vagy mossa le a sérültet semleges szappannal, és alaposan öblítse le hideg vízzel. Súlyos tünetek esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési vagy fagyási sérülést okozott, ne vegyük le a sérült ruháját, mert ha a ruhák a bőrhöz tapadnak, az még nagyobb sérüléseket okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szúrja ki őket, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

##### **Szemkontaktussal:**

Alaposan öblítse ki a szemet szobahőmérsékletű vízzel 15 percre. Ne engedje, hogy a sérült megdörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, hacsak nem tapadt a szembe, különben további sérülések keletkezhetnek. Minden esetben a sérült lemosása után a lehető leghamarabb forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki az Anyagbiztonsági adatlapot.

##### **Lenyelés/leszívás esetén:**

Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki az anyagbiztonsági adatlapot. Ne hánytasson, mert a gyomortartalom kilökődése károsíthatja az emésztőrendszer felső részének nyálkahártyáját és aspirációt okozhat. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lenyelés esetén nagy valószínűséggel szennyeződtek. Esméletvesztés esetén ne adjon be semmit szájon át, amíg orvoshoz nem fordul. Tartsa nyugton a sérültet.

##### **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Az

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

##### **4.3 A sérült személy azonnali orvosi ellátására és különleges ellátására vonatkozó jelzések:** Nem alkalmazható

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### **5.1 Oltóanyag:**

###### **Megfelelő oltóanyag:**

A termék normál kezelési, tárolási és használati körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelésből, tárolásból vagy használatból eredő tűz esetén porral oltó készüléket (ABC por) kell használni a Tűzvédelmi berendezésekről szóló rendeletnek megfelelően.

###### **Nem megfelelő oltóanyag:**

Nincs adat

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

Égés vagy termikus bomlás következtében reakció-altermékek képződnek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ebből következően komoly egészségügyi veszélyt jelenthetnek.

##### **5.3 Tájékoztató a tűzoltóság számára:**

A tűz nagyságától függően teljes védőruházat és önálló légzőkészülék használatára lehet szükség. A 89/654/EK irányelvnek megfelelően rendelkeznie kell a vészhelyzeti eszközökkel és eszközökkel (tűzoltó takaró, elsősegély-készlet) minimális mennyiségben.

###### **További rendelkezések:**

A Belső Vészhelyzeti Terv és a balesetek és egyéb veszélyhelyzetek esetén a teendőket ismertető tájékoztató füzetek szerint járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re érzékeny termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy tűzoltó termékek kerüljenek a víztartályba.

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

##### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Nem sürgősségi**

###### **személyzet esetén:**

Biztosítsa a termék kiadását mindaddig, amíg a tevékenység nem jelent kockázatot az azt végzőkre nézve. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Evakuálja a helyet, és távolítsa el a megfelelő védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket.

###### **A segélyhívók számára:**

Viseljen védőruházatot. A nem biztosított személyeket vigye biztonságos helyre. Lásd a 8. részt.

##### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Javasoljuk, hogy a termék és csomagolása ne kerüljön a környezetbe.

##### **6.3 A szennyeződés terjedésének megakadályozására és a szennyeződés eltávolítására szolgáló módszerek és anyagok:**

Ajánlott:

- Folytatás a következő oldalon -



## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN (folytatás)

Itassa fel a kiömlött terméket homokkal vagy semleges nedvszívóval, és vigye biztonságos helyre. Ne használja fűrészpórt vagy más gyúlékony abszorbens felszívására. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos megfontolások a 13. részben találhatók.

### 6.4 Hivatkozások más szakaszokra:

Lásd még: 8. és 13. oldal.

## 7. SZAKASZ: AZ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

### 7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a hatályos jogszabályokat a kézi rakománymozgatással kapcsolatos munkahelyi veszélyek megelőzésére vonatkozóan. Tartsa rendben, tisztán, és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítsa (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére.

A termék normál kezelési, tárolási és használati körülmények között nem gyúlékony. Javasoljuk, hogy a terméket lassan öntse, hogy elkerülje az elektrostatikus töltéseket, amelyek negatívan befolyásolhatják a gyúlékony termékeket. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információk a 10. részben találhatók.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai veszélyek megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, a tevékenység befejezése után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

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

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges kölcsönös összeférhetlenségre vonatkozó információkat:

A.- Különleges tárolási követelmények Min.

5 °C

Max hőm.: 35 °C

Maximális idő: 24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és statikus elektromosság forrását. Élelmiszerektől távol tárolandó. További információkért lásd a 10.5 fejezetet.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): Lásd

az 1.2 szakaszt.

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

### 8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni:

HL 2018-as tétel 1286 a módosított formában:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok határértékei	
	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	NDSch	1 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (alkalmazottak):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0	Orálisan	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	2158,33 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzési út	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	152,22 mg/m <sup>3</sup>	Nem alkalmazható
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	Orálisan	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzési út	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1 mg/m <sup>3</sup>

- Folytatás a következő oldalon -



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (Folytatás)

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Orálisan	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzési út	Nem alkalmazható	3 mg/m <sup>3</sup>	Nem alkalmazható	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Lauril-dimetil-amin-oxid CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6	Orálisan	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	11 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzési út	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	6,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem alkalmazható
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	Orálisan	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	11 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzési út	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	6,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem alkalmazható

**DNEL (népesség):**

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0	Orálisan	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	12,95 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1295 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzési út	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	45,04 mg/m <sup>3</sup>	Nem alkalmazható
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	Orálisan	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzési út	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1 mg/m <sup>3</sup>
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Orálisan	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	25 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzési út	Nem alkalmazható	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem alkalmazható	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Lauril-dimetil-amin-oxid CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6	Orálisan	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,44 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	5,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzési út	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,53 mg/m <sup>3</sup>	Nem alkalmazható
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	Orálisan	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,44 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	5,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzési út	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,53 mg/m <sup>3</sup>	Nem alkalmazható

**PNEC:**

Azonosítás				
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0	Szennyvíztisztító telep szennyvíz	4 mg/l	Friss víz	0,024 mg/l
	Talaj	1,21 mg/kg	Tengeri vizek	0,002 mg/l
	Alkalmi	0,02 mg/l	üledék (édesvíz)	0,767 mg/kg
	Orálisan	Nem alkalmazható	üledék (tengeri víz)	0,077 mg/kg
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Szennyvíztisztító telep szennyvíz	43 mg/l	Friss víz	2,2 mg/l
	Talaj	0,72 mg/kg	Tengeri vizek	0,22 mg/l
	Alkalmi	1,2 mg/l	üledék (édesvíz)	Nem alkalmazható
	Orálisan	Nem alkalmazható	üledék (tengeri víz)	Nem alkalmazható
Lauril-dimetil-amin-oxid CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6	Szennyvíztisztító telep szennyvíz	24 mg/l	Friss víz	0,034 mg/l
	Talaj	1,02 mg/kg	Tengeri vizek	0,003 mg/l
	Alkalmi	0,034 mg/l	üledék (édesvíz)	5,24 mg/kg
	Orálisan	0,0111 g/kg	üledék (tengeri víz)	0,524 mg/kg
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	Szennyvíztisztító telep szennyvíz	24 mg/l	Friss víz	0,034 mg/l
	Talaj	1,02 mg/kg	Tengeri vizek	0,003 mg/l
	Alkalmi	0,034 mg/l	üledék (édesvíz)	5,24 mg/kg
	Orálisan	0,0111 g/kg	üledék (tengeri víz)	0,524 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

A.- Egyéni védőfelszerelés, például egyéni védőfelszerelés

- Folytatás a következő oldalon -



## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (Folytatás)



Megelőző intézkedésként a „CE-jelöléssel” ellátott védőruházat használata javasolt. A védőruházatról (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztatóban talál további információkat. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó útmutatás a hígítás mértékétől, a felhasználástól, az alkalmazási módtól stb. függően változhat. A raktári vészruhany és/vagy szemmosó felszerelési kötelezettség meghatározásakor a vegyi termékek tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. figyelembe. További információk a 7.1 és 7.2 fejezetekben található

Minden ebben a pontban található információ - a cég tulajdonában lévő védőfelszerelésekre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlásként kezelendő a termékkel végzett munka során felmerülő kockázatok megelőzésére.

### B.- Légutak védelme.



Páráképződés vagy a megengedett legnagyobb koncentráció túllépése esetén légzésvédő használata szükséges.

### C.- Speciális kézvédelem.

Piktogram	Védőfelszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Eldobható kesztyű véd az elemektől vegyi anyag (anyag: Lineáris alacsony polietilén sűrűség (LLPDE), idő szűrások: > 480 perc, anyagvastagság: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Ha bármilyen jel megjelenik, cserélje ki a kesztyűt kár.

Mivel a termék különböző anyagokból áll, a kesztyű tartóssága nem ellenőrizhető előre teljes megbízhatósággal, ezért használat előtt tesztelni kell.



### D.- Szem- és arcvédelem.

Piktogram	Védőfelszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panorámás szemüveg folyadék fröccsenése ellen és/vagy forgácsolás		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó ajánlásai szerint. Olyan helyeken ajánlott, ahol fennáll a folyadék fröccsenésének veszélye.

### E.- Testvédelem.

Piktogram	Védőfelszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruhák			Cserélje ki, ha bármilyen jel látható kár. A terméknek való hosszú távú expozíció esetén a WE III, v. hivatásos/ipari felhasználók számára ajánlott az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványoknak megfelelően
	Munkacipő csúszásgátló		EN ISO 20347:2012	Cserélje ki, ha bármilyen jel látható kár. A terméknek való hosszú távú expozíció esetén a WE III, v. hivatásos/ipari felhasználók számára ajánlott az EN ISO 20345:2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1:2007

### F.- További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

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

### Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jog értelmében a termék és annak csomagolása nem kerülhet a környezetbe. További információkért lásd a 7.1 szakaszt.

### Illékony szerves vegyületek:

A Közlöny követelményeinek megfelelően 2020. évi törvények, tétel 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	0,16 tömeg%.
VOC koncentráció 20 °C:	1,73 kg/m <sup>3</sup> (1,73 g/L)
Átlagos szénatomszám:	9,97
Átlagos molekulatömeg:	144,41 g/mol


- Folytatás a következő oldalon -



## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

További részletekért lásd a termék adatlapját. **Fizikai megjelenés:**

Fizikai állapot 20 °C:	Folyékony
Megjelenés:	Folyékony
Szín:	 Szépia
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nem alkalmazható *
<b>Volatilitás:</b>	
Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	100 °C 2349 Pa
Gőznyomás 50 °C:	12376,73 Pa (12,38 kPa) Nem
Párolgási sebesség:	alkalmazható *
<b>A termék jellemzői:</b>	
Sűrűség 20 °C:	1062,9 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	1,058 - 1,068
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nem alkalmazható *
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	Nem alkalmazható *
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	Nem alkalmazható *
Koncentráció:	Nem alkalmazható *
pH:	11,5 - 12,5 (1%-os oldathoz) Nem
Relatív gőzsűrűség 20 °C: Megoszlási	alkalmazható *
hányados n-oktanol/víz 20 °C: Oldhatóság	Nem alkalmazható *
vízben 20 °C:	Nem alkalmazható *
Oldhatósági fok: Bomlási	Nem alkalmazható *
hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvadáspont/fagyáspont: <b>Az</b>	Nem alkalmazható *
<b>anyagok gyúlékonysága:</b>	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (>60 °C)
Az anyagok gyúlékonysága (szilárd, gáz	Nem alkalmazható *
halmazállapotú): Öngyulladás hőmérséklet:	202 °C
Alsó robbanási határ: Felső	Nem alkalmazható *
robbanási határ: <b>A részecskék</b>	Nem alkalmazható *
<b>jellemzői:</b> Medián átmérő	
megfelelője:	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információ:

**A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok: Fémekre	Nem alkalmazható *
korrozív anyagok: Égéshő:	Nem alkalmazható *
	Nem alkalmazható *
Aeroszolok – a gyúlékony összetevők teljes	Nem alkalmazható *
százaléka (tömegben):	
<b>Egyéb biztonsági jellemzők:</b>	
Felületi feszültség 20 °C:	Nem alkalmazható *

\* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

- Folytatás a következő oldalon -



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

törésmutató: Nem alkalmazható \*

\* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reakcióképesség:

A termék nem reakcióképes a tárolási és tárolási körülmények között. Lásd a biztonsági adatlap 7. szakaszát.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Nem fordulnak elő, ha a terméket az ajánlásoknak megfelelően tárolják és

### 10.4 tárolják. **Kerülendő feltételek:**

Szobahőmérsékleten kell használni és tárolni

Lökések és sűrítődások	Érintkezés levegővel	Fűtés	Napfény	Nedvesség
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Más
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Óvatosság ajánlott	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékekkel kapcsolatos részletes információkért olvassa el a 10.3, 10.4 és 10.5 fejezeteket. További információkért lásd az 5. részt.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.

#### Egészségügyi veszély:

Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációk esetén az expozíciós úttól függően káros egészségügyi hatások léphetnek fel:

ÉS- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáló: Maró hatású termék, lenyelve égési sérülést okoz és teljesen tönkreteszi a szöveteket. A bőrrel való érintkezésből eredő mellékhatásokról további információ a 2. részben található.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáló: Hosszan tartó belélegzés esetén a termék roncsoló hatással van a nyálkahártyák és a felső légutak szöveteire.

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

- Bőrrel való érintkezés: Bőrrel való érintkezés esetén a termék roncsolja a szöveteket és égési sérüléseket okoz. A bőrrel való érintkezésből eredő mellékhatásokról további információ a 2. részben található.
- Szemmel való érintkezés: Szembe kerülve súlyos károkat okoz

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

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat nem tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.  
IARC: (r)-p-menta-1,8-dién (3); Eugenol (3)
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Folytatás a következő oldalon -





## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

### F- Célszervi toxicitás (STOT) egyszeri hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

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

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

### H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

### Egyéb információ:

Nem alkalmazható

### Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		Írja be
	LD50 szájon át	LD50 dermális	
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/l	
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	LD50 szájon át	1700 mg/kg (ATEi)	Patkány
	LD50 dermális	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/l	
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0	LD50 szájon át	2290 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	6300 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	>20 mg/l	
Lauril-dimetil-amin-oxid CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6	LD50 szájon át	1064 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/l	
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	LD50 szájon át	1495 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/l	

### Becsült akut toxicitás (ATE keverék):

ATE mix		Ismeretlen toxicitású összetevők
Orálisan	85000 mg/kg (számítási módszer)	0%
Bőr	> 2000 mg/kg (számítási módszer)	Nem alkalmazható
Belégzési út	> 20 mg/L (4 óra) (Számítási módszer)	Nem alkalmazható

### 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

#### Tulajdonságok, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

#### Egyéb információ

Nem alkalmazható

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérleti adatok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.

### 12.1 Toxicitás:

- Folytatás a következő oldalon -



**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

**Akut toxicitás:**

Azonosítás	Koncentráció		Írja be	Írja be
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0	LC50	4,2 mg/l (96 óra)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	4,53 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	5,2 mg/L (72 óra)	Skeletonema costatum	Hínár
nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	LC50	189 mg/l (48 óra)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	33 mg/l	Crangon crangon	Rákfélék
	EC50	Nem alkalmazható		
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	LC50	121 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	140 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	Nem alkalmazható		
Lauril-dimetil-amin-oxid CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6	LC50	31,8 mg/l (96 óra)	Danio rerio	Hal
	EC50	3,9 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	0,2 mg/l (72 óra)	Pseudokirchneriella subcapitata	Hínár
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	LC50	10,3 mg/L (96 óra)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	11,1 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	0,81 mg/l (72 óra)	Selenastrum capricornutum	Hínár

**Hosszú távú toxicitás:**

Azonosítás	Koncentráció		Írja be	Írja be
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0	NOEC	Nem alkalmazható		
	NOEC	6,3 mg/l	Daphnia magna	Rákfélék
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	NOEC	25,7 mg/l	Danio rerio	Hal
	NOEC	25 mg/l	Daphnia magna	Rákfélék
Lauril-dimetil-amin-oxid CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6	NOEC	0,495 mg/l	Pimephales promelas	Hal
	NOEC	0,7 mg/l	Daphnia magna	Rákfélék
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	NOEC	0,495 mg/l	Pimephales promelas	Hal
	NOEC	0,7 mg/l	Daphnia magna	Rákfélék

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Az anyag adatai:**

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiailag lebomló	
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	20 mg/l
	TÓKEHAL	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/KOI	Nem alkalmazható	% biológiailag lebomló	96%
Lauril-dimetil-amin-oxid CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	20 mg/l
	TÓKEHAL	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/KOI	Nem alkalmazható	% biológiailag lebomló	95,27%

**12.3 Bioakkumulációs potenciál:**

**Részletes információ az anyagról:**

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0	BCF	71
	POW Log	- 1.3
	Potenciális	Középszerű
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	BCF	2
	POW Log	- 13
	Potenciális	Rövid
Lauril-dimetil-amin-oxid CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6	BCF	1
	POW Log	1.85
	Potenciális	Rövid

**12.4 Mobilitás a talajban:**

- Folytatás a következő oldalon -



## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Felszívódás/deszorpció		Változékonyság	
Szulfonsavak, C14-16-hidroxi-alkén és C14-16-alkén, nátriumsók CAS: 68439-57-6 EK: 931-534-0	Takaró	1,6	Henry állandó	6,7E-2 Pa m <sup>3</sup> /mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Feszültség felületés	Nem alkalmazható	Nedves talaj	Igen
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Takaró	1046	Henry állandó	0E+0 Pa m <sup>3</sup> /mol
	Következtetések	Rövid	Száraz talaj	NEM
	Feszültség felületés	Nem alkalmazható	Nedves talaj	NEM
Lauril-dimetil-amin-oxid CAS: 1643-20-5 EK: 216-700-6	Takaró	616	Henry állandó	0E+0 Pa m <sup>3</sup> /mol
	Következtetések	Rövid	Száraz talaj	Nem alkalmazható
	Feszültség felületés	Nem alkalmazható	Nedves talaj	Nem alkalmazható
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	Takaró	222,5	Henry állandó	1,8E-8 Pa m <sup>3</sup> /mol
	Következtetések	Középszerű	Száraz talaj	NEM
	Feszültség felületés	3,24E-2 N/m (21 °C)	Nedves talaj	NEM

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A felhasznált anyagok nem

felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak

### 12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

### 12.7 Egyéb káros hatások: Nincs

megadva

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkehelyezési módszerek:

**Hulladéktípus (1357/2014/EU bizottsági rendelet):** HP8 Maró

hatású

**Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):**

Az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a HL rendelet szerint a hulladék értékelésére és ártalmatlanítására jogosult szakosodott ártalmatlanító cégnek kell átadni. 2023-as tétel 1587. A 15 01 (2014/955/EU) kód szerint, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezik a termékkel, úgy azt a termékkel azonos módon kell kezelni. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. Vízfolyásokba engedése nem javasolt. Lásd a 6.2 szakaszt.

**Hulladékgazdálkodási rendelkezések:**

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezések elfogadásra kerültek.

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

Nemzeti jog:

2013. június 13-i törvény a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezeléséről (konszolidált szöveg: 2023. évi Jogtudományi Közlöny, 1658. tétel). 2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz Jogi Lap 2023, 1587. tétel).

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Veszélyes áruk földi szállítása:** Az ADR 2023 és a RID 2023 követelményeivel összhangban:

- Folytatás a következő oldalon -



**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (Folytatás)**



<b>14.1 UN-szám vagy szám</b> azonosító azonosító:	UN3266
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	MARÓ FOLYADÉK BÁZIS SZERVETLEN NOS (nátrium-hidroxid)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
Matricák:	8
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	NEM
<b>14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések</b>	
Különleges rendelkezések:	274
Alagútkorlátozási kód:	E
Fizikai tulajdonságok	lásd a 9. részt
kémiai:	
Korlátozott mennyiség:	5 év
<b>14.7. Tengeri szállítás, ömlesztett, az IMO-eszközök szerint:</b>	Nem alkalmazható

**Veszélyes áruk tengeri szállítása:** Az IMDG

41-22 követelményeinek megfelelően:



<b>14.1 UN-szám vagy szám</b> azonosító azonosító:	UN3266
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	MARÓ FOLYADÉK BÁZIS SZERVETLEN NOS (nátrium-hidroxid)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
Matricák:	8
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>14.5 Tengerszennyezés:</b>	NEM
<b>14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések</b>	
Különleges rendelkezések:	274, 223
EmS kódok:	FA, SB
Fizikai tulajdonságok	lásd a 9. részt
kémiai:	
Korlátozott mennyiség:	5 év
Szegregációs csoport:	SGG18
<b>14.7. Tengeri szállítás, ömlesztett, az IMO-eszközök szerint:</b>	Nem alkalmazható

**Veszélyes áruk légi szállítása:** Az IATA/ICAO

2024 követelményeinek megfelelően:



<b>14.1 UN-szám vagy szám</b> azonosító azonosító:	UN3266
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	MARÓ FOLYADÉK, BÁZIS, SZERVETLEN, NOS (nátrium-hidroxid)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
Matricák:	8
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	NEM
<b>14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések</b>	
Fizikai tulajdonságok	lásd a 9. részt
kémiai:	
<b>14.7. Tengeri szállítás, ömlesztett, az IMO-eszközök szerint:</b>	Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások:**

- Folytatás a következő oldalon -



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (Folytatás)

- 95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE:: Nem alkalmazható
- 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról:: Nem alkalmazható
- 1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról:: Nem alkalmazható
- Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében engedélyezésre váró anyagok: Nem alkalmazható
- A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratási idő: Nem alkalmazható

### A mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet, annak módosításai szerint:

E rendelet szerint a termék megfelel a következő kritériumoknak:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezen állítást megerősítő adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésre vagy a tisztítószer-gyártó kérésére hozzáférhetővé teszik őket.

### Tartalom címkézése:

Összetevő	Koncentráció tartomány
EDTA (etilén-diamin-tetraecetsav) és sói	% (m/m) < 5
foszfonátok	% (m/m) < 5
Anionos felületaktív anyagok	% (m/m) < 5
Nemionos felületaktív anyagok	% (m/m) < 5
Illatkompozíciók	

Allergén illatanyagok: Benzil-benzoát (BENZYL BENZOATE), Citral (CITRAL), Linalool (LINALOOL), Narancs, édes, kivonat (CITRUS AURANTIUM DULCIS VIRÁG KIVONAT).

### Seveso III:

Nem alkalmazható

### Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és felhasználására vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet stb.):

Nem használhatók a következőkben:

- dekorációs termékek, amelyek fény- vagy színhatások létrehozására szolgálnak különböző fázisokkal, pl. dekorlámpákban és hamutartókban,
- trükkök és viccek,
- egy vagy több játékosnak szánt játékok vagy az ilyenként való használatra szánt cikkek, akár dekorációs célokra is.

### Az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatos egyedi rendelkezések:

Javasoljuk, hogy a biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat előzetes adatként használja fel a helyi veszélyértékeléshez, 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, valamint hatályon kívül helyezése

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 bizottsági irányelv / EK és a módosított 2000/21/EK.

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 EK) 1907/2006 sz.

2011. február 25-i törvény a vegyi anyagokról és keverékekről (konszolidált szöveg: Journal of Laws 2022, 1816. tétel).

A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a munkaügyi és szociálpolitikai miniszter általános munkavédelmi előírásokról szóló rendelete egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről (Jogi Közlöny 2003, 169. sz., 1650. tétel, módosított).

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatáról és méréséről (konszolidált szöveg: 2023. évi Jogtudományi Közlöny, 419. pont).

2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz Jogi Lap 2023, 1587. tétel).

2015. október 9-i törvény a biocid termékekről (azaz Journal of Laws, 2021, 24. tétel).

A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatokkal szembeni védelméről szóló 98/24/EGK tanácsi irányelv végrehajtása során a külső tényezőknek való kitettség indikatív határértékeinek első listájának létrehozásáról munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolat.

A Bizottság 2006. február 7-i 2006/15/EK irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009. december 17-i 2009/161/EU irányelve a foglalkozási expozíciós indikatív értékek harmadik listájának létrehozásáról a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról.

2011. augusztus 19-i törvény a veszélyes áruk szállításáról (konszolidált szöveg: 2022. évi Jogtudományi Közlöny, 2147. tétel).

A kormány 2013. május 22-i nyilatkozata a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) C. mellékletét képező Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállítási Szabályzata (RID) módosításainak hatálybalépéséről, amelyet Bernben készítettek 1980. május 9. (Jogi Közlöny 2013, 840. tétel).

A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006 rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (konszolidált szöveg: Jogtudományi Közlöny 2018, 1865. tétel).

2013. június 13-i törvény a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezeléséről (konszolidált szöveg: 2023. évi Jogtudományi Közlöny, 1658. tétel).

- Folytatás a következő oldalon -

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1148/EU rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusra vonatkozóan (Jogi Közlöny 2020, 10. tétel). A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata az 1957. szeptember 30-án Genfben megkötött, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) A és B melléklete módosításainak hatálybalépéséről (Jogi Közlöny 2023, 891. tétel).

2015. május 15-i törvény az ózonréteget lebontó anyagokról és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról (konszolidált szöveg: Journal of Laws of 2020, 2065. tétel).

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (konszolidált szöveg: Jogtudományi Közlöny 2016. 0. sz. 1488. tétel).

2005. július 29-i törvény a kábítószer-függőség elleni küzdelemről (konszolidált szöveg: 2023. évi Jogtudományi Közlöny, 172. tétel).

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben előforduló rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, ezek keverékeiről, tényezőiről vagy technológiai folyamatairól (konszolidált szöveg: 2021. évi Jogtudományi Közlöny, 2235. tétel). A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők legnagyobb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról (2018. évi Jogtudományi Közlöny, 1286. pont, módosított). A fejlesztési miniszter 2016. augusztus 8-i rendelete az egyes épületek festésére szolgáló festékekben és lakkokban, valamint azok befejező, lakberendezési és kapcsolódó épületelemeiben és ezekben a szerkezeti elemekben, valamint a járművek felújítására szolgáló keverékekben található illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (Jogi Közlöny 2016. sz. 0, 1353. tétel).

A klímaügyi miniszter 2020. szeptember 24-i rendelete bizonyos típusú létesítményekre, tüzelőanyag-tüzelőforrásokra és hulladékégető vagy együttégető berendezésekre vonatkozó kibocsátási szabványokról (Jogi Közlöny, 2020, 1860. tétel).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosó- és tisztítószerkekről annak III. és VII. mellékletének kiigazítása érdekében

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról az említett rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítása érdekében (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés)

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása érdekében történő módosításáról és keverékek (HL EU L 354., 2008. december 31.)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A biztonsági adatlapokra vonatkozó előírások:**

Ez a biztonsági adatlap a II. MELLÉKLET - Útmutató biztonsági adatlapok készítői számára az 1907/2006/EK rendelethez ((EU) 2020/878 BIZOTTSÁGI RENDELETE) szerint készült.

**Kockázatkezelést érintő változások az előző biztonsági adatlaphoz képest:** Nem alkalmazható

**A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:**

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

**A 3. szakaszban említett rendelet szövegei:**

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

**1272/2008 (CLP) rendelet:**

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Eye Dam.

1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1A: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Skin Irrit. 2:

H315 - Bőrirritációt okoz.

**Osztályozási folyamat:**

Skin Corr. 1: Eye Dam számítási

módszer. 1: Számítási módszer

**Tipp a személyzet képzéséhez:**

Javasoljuk, hogy a terméket kezelő személyzet alapvető munkavédelmi oktatásban részesüljön, hogy megkönnyítse a biztonsági adatlap és a termék címké megértését és értelmezését.

**Főbb irodalmi források:**

<http://echa.europa.eu>

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

A szövegben használt rövidítések:

- Folytatás a következő oldalon -



**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (Folytatás)**

osztályok, szállítás: Szállítói besorolás  
ADR: Veszélyes áruk közúti szállításáról szóló nemzetközi egyezmény IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi kódexe  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi Polgári Repülés Szervezet COD: Chemical Oxygen Demand (COD)  
BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 nap alatt BCF: biokoncentrációs tényező  
Log POW: az oktanol/víz megoszlási hányados logaritmus TLV: legnagyobb megengedett koncentráció  
TEL: legnagyobb megengedett átmeneti koncentráció  
EC50: effektív koncentráció (az összetevő azon koncentrációja, amelynél az élőlények 50%-a fejt ki hatását egy adott időtartamon belül) LD50: medián halálos dózis  
LC50: medián halálos koncentráció  
EC50: medián effektív koncentráció  
PBT: mérgező anyagok bioakkumulációs képessége  
vPvB: nagyon magas mérgező anyagok bioakkumulációs képessége  
IWO: egyéni védőfelszerelés  
STP: szennyvíztisztító telepek  
Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban attól függően, hogy ennek a komponensnek az oldat felett mekkora parciális nyomása van EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EINECS: Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája CEN: Európai Szabványügyi Bizottság STOT: célszervi toxicitás  
Takaró: szerves széntartalomra normalizált megoszlási hányados, meghatározza a szerves anyagok talajfelszívódásának mértékét  
DNEL: származtatott hatásmentes expozíciós szint PNEC: becsült hatásmentes koncentráció BDO: regisztrációs szám a hulladékadattázból  
UFI: Egyedi aktív űrlapazonosító IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságainak garanciájának, mivel ez csak a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei tudtukon és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó törvényi előírásoknak való megfelelés érdekében. A jelen Biztonsági adatlapon szereplő információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad az ott meghatározottaktól eltérő célokra használni.

- A biztonsági adatlap vége -