



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

- 1.1 Termékazonosító:** APC Hard
- Egyéb azonosítási módok:**  
Nincs adat
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Felhasználási javaslat: Járműtisztító
- Ellenjavallt felhasználás:** Bármilyen felhasználás, amely nem szerepel fent és a 7.3 pontban
- 1.3 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:** 112, vagy a legközelebbi helyi PSP egység.

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**  
A termék besorolása nem a szélsőséges pH-érték alapján történik.  
1272/2008 (CLP) rendelet:  
A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendelettel összhangban történt.  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória, H318 Skin Corr. 1B: Bőrkorrózió/ bőrirritáció, 1B kategória, H314
- 2.2 Címke elemek:**  
1272/2008 (CLP) rendelet:  
Veszély
- 
- Figyelmeztető mondatok:**  
Skin Corr. 1B: 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 / arcvédőt.  
P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Öblítse le a bőrt vízzel vagy zuhanyzóval.  
P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.  
P501: A tartalmat / edényzetet a településén lévő hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.  
Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok  
nátrium-etaszulfát; nátrium-metaszilikát-pentahidrát; izotridekanol, etoxilezett; tetranátrium-edetát  
UFI: S410-H0UC-M00N-E2PM
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 3.1 Anyagok:**  
Nem alkalmazható
- 3.2 Keverékek:**



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

**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 / besorolás	Koncentráció
CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Tárgymutató: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Megjegyzés	ATP CLP0 5 - <10%
CAS: 126-92-1 EK: 204-812-8 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119971586-23-XXXX	Nátrium-etaszulfát <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	osztályok, kihasználni. 5 - <10%
CAS: 10213-79-3 EK: 600-279-4 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119449811-37-XXXX	Nátrium-metaszilikát-pentahidrát <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Alvilág. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Veszély	osztályok, kihasználni. 5 - <10%
CAS: 9043-30-5 EK: 500-027-2 Index: Nem alkalmazható REACH: Nem alkalmazható	Izotridekanol, etoxilezett <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Akut Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	osztályok, kihasználni. 3 - <5%
CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-XXXX	4-nátrium-edetát <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Akut Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	ATP ATP0 1-<3%
CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	kálium-hidroxid <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Akut Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Veszély	ATP CLP0 1-<3%

<sup>(1)</sup> Az anyag kockázatot 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. szakaszt

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1** Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

**Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki a biztonsági adatlapot.**

**Belélegezve:**

A termék belélegzés esetén nem minősül veszélyesnek, ennek ellenére mérgezési tünetek esetén javasolt a sérültet eltávolítani az expozíciós helyről, friss levegőre és nyugalomra gondoskodni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:**

Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt, tisztítsa meg a bőrt vagy mossa le a sérültet természetes szappannal, bő hideg vízzel öblítse le. Komoly kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési vagy fagyási sérülést okozott, ne vegye le a ruhát a sérültről, mert ha a ruhák a bőrhöz tapadnak, az még több sérülést okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szúrja ki a bőrt, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

**Szemkontaktussal:**

Alaposan öblítse ki a szemet vízzel szobahőmérsékleten 15 percig. Ne engedje, hogy az áldozat dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, ha csak 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 a biztonsági adatlapot. Ne hánytassunk, mert a gyomortartalom kilökődése károsíthatja a gyomor-bél traktus felső részének nyálkahártyáját, és annak aspirációjához is vezethet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel ezek nagy valószínűséggel lenyelés következtében szennyeződtek. Eszméletvesztés esetén ne adjon be semmit száján át az orvossal való konzultációig. A sérültet pihentesse.

**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** Azonnali orvosi segítségnyújtás és a sérült különleges ellátásának jelzése:Nincs adat

- Folytatás a következő oldalon -



## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag:

#### Megfelelő oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti tűz esetén porral oltó készüléket (ABC por) kell használni, a tűzvédelmi eszközökről szóló rendeletnek megfelelően.

Nem megfelelő oltóanyag:

Nincs adat

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

Égés vagy termikus bomlás következtében reakció-atermékek képződnek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ennek következtében komoly egészségi kockázatot jelenthetnek.

### 5.3 Információ a tűzoltóknak:

A tűz mértékétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. A 89/654/EK irányelvnek megfelelő vészhelyzeti eszközök és intézkedések (tűzoltó takarók, elsősegély-készlet) minimális mennyiségének rendelkezésre kell állnia.

További rendelkezések:

A Belső Veszélyhelyzeti Terv és a balesetek és egyéb veszélyhelyzetek esetén a teendőket ismertető tájékoztató füzetek szerint járjon el. Öljön meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a BLEVE tűznek, robbanásnak vagy magas hőmérséklet miatti robbanásveszélyes termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek a víztartályba kerüljenek.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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

Biztosítsa a termék kiadását mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző személyekre. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Evakuálja 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 szennyezését.

### 6.3 A szennyeződés terjedését megakadályozó és a szennyeződés eltávolítására használt módszerek és anyagok:

Javasoljuk, hogy:

A kiömlött anyagot homokkal vagy semleges nedvszívóval itassa fel, és szállítsa biztonságos helyre. Ne használjon fűrészport vagy más gyúlékony abszorbenst a felszíváshoz. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos megfontolásokat lásd a 13. szakaszban.

### 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 munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A csomagokat tartsa szorosan lezárva. A kiömléseket és hulladékokat biztonságos ártalmatlanítási módszerekkel ellenőrizni (6. szakasz). Kerülje el a tartályokból való spontán kiszabadulást. Veszélyes termékek kezelésekor tartsa be a rendet és a tisztaságot.

#### B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére.

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Javasoljuk, hogy a terméket lassan öntse, hogy ne keletkezzen elektrosztatikus töltés, amely negatív hatással lehet a gyúlékony termékekre. Lásd a 10. szakaszt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

#### C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, az eljárás befejezése után mosson kezét megfelelő tisztítószerrel.

#### D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Ajánlott a nedvszívó anyagot a termék közelében tárolni (lásd 6.3 pont).

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

- Folytatás a következő oldalon -



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

A.- A tárolás technikai szempontjai. Min.

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

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus hatást. Élelmiszertől távol tartandó. További információkért lásd a 10.5 szakaszt.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

A már említett útmutatásokon kívül nem szükséges semmilyen konkrét ajánlást betartani a termék használatával kapcsolatban.

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

### 8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni: 2018-as tétel 1286:

Azonosítás		A környezetminőségi szabványok korlátai	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol		NDS	67 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 112-34-5	EK: 203-961-6	NDSch	100 mg/m <sup>3</sup>
kálium-hidroxid		NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1310-58-3	EK: 215-181-3	NDSch	1 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	83 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Nátrium-etaszulfát CAS: 126-92-1 EK: 204-812-8	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	4060 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	285 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat
Nátrium-metaszilikát-pentahidrát CAS: 10213-79-3 EK: 600-279-4	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	1,49 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	3 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat	1,5 mg/m <sup>3</sup>
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	1 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (népesség):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	5 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	50 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	60,7 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>
Nátrium-etaszulfát CAS: 126-92-1 EK: 204-812-8	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	24 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	2440 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	85 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat
Nátrium-metaszilikát-pentahidrát CAS: 10213-79-3 EK: 600-279-4	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	0,74 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	0,74 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat

- Folytatás a következő oldalon -



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

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	25 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat	0,6 mg/m <sup>3</sup>
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Azonosítás				
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Kezelőmű 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 (édes víz)	4,4 mg/kg
	Orálisan	0,056 g/kg	Üledék (tengeri vizek)	0,44 mg/kg
Nátrium-etaszulfát CAS: 126-92-1 EK: 204-812-8	Kezelőmű szennyvíz	1,35 mg/l	Friss víz	0,136 mg/l
	Talajok	0,22 mg/kg	Tengeri vizek	0,014 mg/l
	Alkalmi	4,83 mg/l	üledék (édes víz)	1,5 mg/kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	0,15 mg/kg
Nátrium-metaszilikát-pentaszilikát CAS: 10213-79-3 EK: 600-279-4	Kezelőmű szennyvíz	1000 mg/l	Friss víz	7,5 mg/l
	Talajok	Nincs adat	Tengeri vizek	1 mg/l
	Alkalmi	7,5 mg/l	üledék (édes víz)	Nincs adat
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	Nincs adat
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Kezelőmű 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 (édes víz)	Nincs adat
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	Nincs adat

**8.2** Expozíció ellenőrzése:

**A.- Általános munkavédelmi intézkedések.**

Megelőző intézkedésként a „CE-jelöléssel” ellátott védőruházat használata javasolt. A védőruházattal kapcsolatos további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruha gyártója által biztosított tájékoztatóban található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási aránytól, alkalmazástól, alkalmazási módtól, stb. függően változhatnak. A vészruhany és/vagy szemmosó berendezés tárolási kötelezettségének meghatározásakor a vegyi termékek tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. fiókot. További információkért lásd a 7.1 és 7.2 szakaszt

Az ebben a pontban foglalt minden információ - a cég tulajdonában lévő védőfelszerelésekre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlasként kezelendő a termékkel végzett munka során felmerülő kockázatok elkerülése érdekében.

**B.- Légutak védelme.**

Páráképződés vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem szükséges.

**C.- Speciális kézvédelem.**

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések			A kesztyűt ki kell cserélni, ha van bármilyen sérülés jele. A felhasználók termékének hosszan tartó kitétsége idején professzionális / ipari, a szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használata javasolt EN 420: 2004 + A1: 2010 és EN ISO 374-1: 2016+ V1: 2018

Mivel a termék különböző anyagokból áll, a kesztyű szilárdsága nem ellenőrizhető előre teljesen megbízhatóan, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

**D.- Szem- és arcvédelem.**

- Folytatás a következő oldalon -



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

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panorámás szemüveg folyadék fröccsenése ellen és/vagy fröcskölés		EN 166: 2002 EN ISO 4007: 2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó ajánlása szerint. Használata akkor javasolt, ha fennáll a folyadék fröccsenésének veszélye.

### E.- Testvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruházat			Cserélje ki, ha bármilyen jel van kár. A terméknek való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott WE III, w az EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 szabványoknak megfelelően
	Munkapő csúszásmentes		EN ISO 20347: 2012	Cserélje ki, ha bármilyen jel van kár. A terméknek való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott WE III, w az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007

### F.- További vészhelyzeti intézkedések.

Sürgősségi intézkedések	Szabványok	Sürgősségi intézkedések	Szabványok
 Vészzuhany	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 jogszabályok értelmében javasolt megakadályozni, hogy a termék és csomagolása a környezetbe kerüljön. További információért lásd a 7.1 szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A Journal követelményeinek megfelelően Of Laws 2020, tétel 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	0 tömegszázalék
VOC koncentráció 20	0 kg / m <sup>3</sup> (0 g / l)
°C: Átlagos szénszám:	Nincs adat
Átlagos molekulatömeg:	Nincs adat

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról: A teljes információért lásd a termék adatlapját. Fizikai megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C:	Folyékony
Megjelenés:	Folyékony
Szín:	Sárga
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs adat *
Volatilitás:	
Forráspont légköri nyomáson: Göznyomás 20 °C:	105 °C
	2326 Pa
Göznyomás 50 °C:	12252,58 Pa (12,25 kPa)
Párolgási sebesség:	Nincs adat *
Termék jellemzők:	
Sűrűség 20 °C:	1050-1060 kg / m <sup>3</sup>

\* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



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

Relatív sűrűség 20 °C:	1.05
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	Nincs adat *
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	11,5 - 12,5 (1%-os oldathoz)
Gőzsűrűség 20 °C:	Nem elérhető *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nincs adat *
Vízben való oldhatóság 20 °C:	
Oldhatósági fok: Bomlási hőmérséklet:	Teljesen keverhető Nincs adat *
Olvaspont/fagyáspont:	Nincs adat *
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
Éghetőség:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (> 60 °C)
Égéshő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú): Öngyulladás hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ:	Nincs adat * 204 °C Nincs adat *
Felső gyulladási határ:	Nincs adat *
Robbanóanyagok:	
Alsó robbanási határ: Felső robbanási határ:Egyéb	Nincs adat * Nincs adat *

### 9.2 információk:

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 nem reakcióképes a tárolási és tárolási körülmények között. Lásd a 7. pontot

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják.

### 10.4 Kerülendő feltételek:

Használja és szobahőmérsékleten tárolja.

Útás és sűrűlódás	Érintkezés levegővel	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	Kerülje a közvetlen hatást	Övintézkedések	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

- Folytatás a következő oldalon -





## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

A bomlástermékek részletes leírását lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 fejezetekben A bomlás körülményeitől függően összetett vegyszerek keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek. További információkért lásd az 5. részt.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információ nem áll rendelkezésre.

Glikolokat tartalmaz, egészségkárosító hatások valószínűsége, ezért nem ajánlott túl sokáig belélegezni a gőzeit.

Egészségre káros:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíciós úttól függően egészségügyi mellékhatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáló: Maró hatású, lenyelve égési sérülést okoz és teljesen tönkreteszi a szöveteket. A bőrrel való érintkezésből származó mellékhatásokkal kapcsolatos további információkért lásd a 2. pontot.

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 információért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáló: Hosszan tartó belélegzés esetén a termék pusztító hatással van a nyálkahártyák és a felső légutak szöveteire.

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

- Bőrrel való érintkezés: A termék a szövetet teljes egészében tönkreteszi, és a bőrrel érintkezve égési sérüléseket okoz. A bőrrel való érintkezésből származó mellékhatásokkal kapcsolatos további információkért lásd a 2. pontot.
- Szemmel való érintkezés: Érintkezés után súlyos szemkárosodást okoz

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

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat a fent említett hatásokkal. További információért lásd a 3. részt.
- IARC: Nincs adat
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért 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 információért lásd a 3. részt.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatásuk miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban belélegzés esetén veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információért 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 információért lásd a 3. részt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért 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 információért lásd a 3. részt.

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

- Folytatás a következő oldalon -





## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Orális LD50	> 2000 mg/kg	
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 20 mg/l (4 óra)	
Izotridekanol, etoxilezett CAS: 9043-30-5 EK: 500-027-2	Orális LD50	500 mg/kg (ATEi)	
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	Nincs adat	
Nátrium-metaszilikát-pentahidrát CAS: 10213-79-3 EK: 600-279-4	Orális LD50	> 2000 mg/kg	
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 5 mg/l (4 óra)	
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	Orális LD50	1700 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 5 mg/l (4 óra)	
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	Orális LD50	388 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 5 mg/l (4 óra)	
Nátrium-etaszulfát CAS: 126-92-1 EK: 204-812-8	Orális LD50	> 2000 mg/kg	
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 5 mg/l (4 óra)	

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérleti adatok

### 12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus	típus
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 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
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	Kagylófélék
	EC50	Nincs adat		
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	LC50	80 mg/l (48 óra)	Gambusia affinis	Hal
	EC50	Nincs adat		
	EC50	Nincs adat		

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	BOD5	0,25 g O2/g	Koncept	100 mg/l
	TOKEHAL	2,08 g O2/g	NS	28 nap
	BOD5 / KOI	0,12	% bi lebomló	92%

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	BC.F.	0,46
	Log NS	0,56
	Utánköltetés	Rövid
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	BCF	2
	Log NS	- 13
	Utánköltetés	Rövid

### 12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás / Deszorpció		Változékonyság	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Takaró	48	Henry állandó	7,2E-9 Pa · m <sup>3</sup> / mol
	Kövekeztetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Feszültség felület	3,395E-2 N / m (25 °C)	Nedves talaj	Nem

- Folytatás a következő oldalon -



## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Felszívódás / Deszorpció		Változékonyság	
tetranátrium-edetát	Takaró	1046	Henry állandó	0E + 0 Pa · m <sup>3</sup> / mol
CAS: 64-02-8	Következtetések	Rövid	Száraz talaj	Nem
EK: 200-573-9	Feszültség felület	Nincs adat	Nedves talaj	Nem

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

### 12.6 Egyéb káros hatások: Nem jelentették

## 13. SZAKASZ: HULLADÉKOK KEZELÉSE

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

Hulladék típusa (1357/2014/EU bizottsági rendelet): HP8 Maró hatású

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. számú melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv), valamint a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 1. sz. 2020-as tétel 797. A 15 01 (2014/955 / EU) kód szerint, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezik a termékkel, a termékkel azonos módon kezelje. 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. melléklete értelmében 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 csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2020. évi Jogtudományi Közlöny, 1114. tétel). a hulladékról (azaz 2020. évi Jogi Közlöny, 797. tétel)

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk felszíni szállítása: Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeivel összhangban:



14.1 UN szám:	UN3266
14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése:	MARÓ FOLYÉKONY BÁZIS SZERVETLEN NOS (nátrium-metaszilikát-pentahidrát)
14.3 Veszélyességi osztály(ok) in szállítás:	8
Matricák:	8
14.4 Csomagoló csoport:	II
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Különleges rendelkezések:	274
Alagútkorlátozási kód:	E.
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiség:	1 liter
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kódex szerint:	Nincs adat

Veszélyes áruk tengeri szállítása: Az IMDG

39-18 követelményeinek megfelelően:

- Folytatás a következő oldalon -



## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



<b>14.1 UN szám:</b>	UN3266
<b>14.2</b> Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése:	<b>MARÓ FOLYÉKONY BÁZIS SZERVETLEN NOS (nátrium-metaszilikát-pentahidrát)</b>
<b>14.3</b> Veszélyességi osztály(ok) in <b>szállítás:</b>	<b>8</b>
Matricák:	<b>8</b>
<b>14.4</b> Csomagoló csoport:	<b>II</b>
<b>14.5 Tenger szennyezés:</b>	<b>Nem</b>
<b>14.6</b> Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Különleges rendelkezések:	<b>274</b>
EmS kódok:	<b>FA, SB</b>
<b>Fizikai és kémiai:</b>	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiség:	1 liter
Szegregációs csoport:	<b>SGG18</b>
<b>14.7</b> Ömlesztett szállítás a MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kódex szerint:	<b>Nincs adat</b>

Veszélyes áruk légi szállítása:Az IATA / ICAO

2021 követelményeivel összhangban:



<b>14.1 UN szám:</b>	UN3266
<b>14.2</b> Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése:	<b>MARÓ FOLYADÉK, BÁZIS, SZERVETLEN, NOS (nátrium-metaszilikát-pentahidrát)</b>
<b>14.3</b> Veszélyességi osztály(ok) in <b>szállítás:</b>	<b>8</b>
Matricák:	<b>8</b>
<b>14.4</b> Csomagoló csoport:	<b>II</b>
<b>14.5</b> Környezeti veszélyek:	<b>Nem</b>
<b>14.6</b> Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
<b>Fizikai és kémiai:</b>	lásd a 9. részt
<b>14.7</b> Ömlesztett szállítás a MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kódex szerint:	<b>Nincs adat</b>

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**15.1** Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok:Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nincs adat A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratí idő: nincs adat 1005/2009/EK rendelet azokról az anyagokról, amelyek lebontja az ozonréteget: Nincs adat 95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/ EU RENDELETE: Nincs adat 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról Nincs adatA tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet módosítása szerint:E rendelet szerint a termék megfelel a következő kritériumoknak:

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

A tartalom címkézése:

Hozzávaló	Koncentráció tartomány
Nem ionos felületaktív anyagok	% (m/m) <5
EDTA (etilén-diamin-tetraecetsav) és sói	% (m/m) <5
Anionos felületaktív anyagok	5 <= % (m/m) <15

Seveso III:

Nincs adat

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

- Folytatás a következő oldalon -

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

Nem használhatók a következőkben:

- dekoratív termékek, amelyek fény- vagy színhatások létrehozására szolgálnak különböző fázisok segítségével, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és viccek,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékok vagy ekként használható cikkek, akár dekorációs célokra is.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat előzetes adatként használja fel a helyi kockázat felmérésére, hogy megtegyék a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzésére.

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 Tanács 793/93/EGK rendelete 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 irányelvek / EK és 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 (EK) 1907/2006 sz

A vegyi anyagokról és keverékekről szóló, 2011. február 25-i törvény (azaz Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A Gazdasági, Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszteri rendelet a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó általános rendelkezésekről szóló egységes szövegének közzétételéről (2003. évi Jogtudományi Közlöny, 169. sz., 1650. pont, módosított)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatairól és méréseiről (Jogi Közlöny 2011. évi 33. sz. 166. sz.)

2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz Jogtudományi Közlöny, 2019, 0. szám, 701. tétel)

A 2015. október 9-i törvény. a biocid termékekről (azaz Jogi Lap 2018, 2231. tétel)

A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatokkal szembeni védelméről szóló 98/24/EGK tanácsi irányelv végrehajtásával összefüggésben a munkahelyi külső tényezőkre vonatkozó indikatív expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos.

A Bizottság 2006. február 7-i 2006/15/EK irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során 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.

Az Egészségügyi Miniszter 2012. június 11-i rendelete a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriájáról, amelyek csomagolása gyermekek általi kinyitást akadályozó záróelemekkel és tapintható veszélyre figyelmeztető jelzéssel van felszerelve (pl. Jogtudományi Közlöny 2014, 0. sz., 1604. tétel) (elismerve túlságosan hatályon kívül helyezve)

A gazdasági miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Horv. Közlöny 2005. 259. sz. 2173. tétel).

A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (azaz 2019. évi Jogi Közlöny, 0. szám, 382. tétel)

A kormány 2013. május 22-i nyilatkozata a Nemzetközi Vasúti Szállításról szóló Egyezmény (COTIF) C. függelékeként csatolt, Bernben kidolgozott Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállítási Szabályzata (RID) módosításainak hatálybalépéséről 1980. május 9-én. (2013. évi Jogi Közlöny, 840. tétel).

A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006 rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (azaz Jogtudományi Közlöny 2018. évi 1865. tétele)

2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2019. évi Jogtudományi Közlöny 0. szám 542. tétel). a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek előállítására, forgalomba hozatalára vagy felhasználására, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozatalára vagy felhasználására vonatkozó korlátozásokról (azaz 2019. évi Jogi Közlöny, 0. szám, 1226. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2001/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9-i rendelete a hulladékkatalógusról (Jogi Közlöny 2014, 0. sz., 1923. tétel). A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) A. és B. melléklete módosításainak hatálybalépéséről, Genfben, 1957. szeptember 30-án (Jogi Közlöny 2019. évi 769. tétel)

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

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz Jogtudományi Közlöny 2016, 0. szám, 1488. tétel)

2005. július 29-i törvény a kábítószer-függőség leküzdéséről (azaz 2020. évi Jogi Közlöny, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, ezek keverékeiről, szereiről vagy technológiai folyamatairól (azaz Jogtudományi Közlöny 2016. 0. sz. 1117. tétel). A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (Jogi Közlöny 2018, 1286. tétel)

- Folytatás a következő oldalon -



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosó- és tisztítószerokről, hogy kiigazítsa III. és VII. mellékletét  
A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az említett rendelet V. és VI. mellékletének hozzáigazítása érdekében történő módosításáról (felületaktív anyagoktól való 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, valamint keverékek (Jogi Közlöny UE L 354, 2008. december 31.)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítőknél szóló Útmutató II. Kockázatkezelést befolyásoló változások a korábbi biztonsági adatlapon: Nincs adat

A rendelet 2. szakaszában említett szövegei:

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A rendelet 3. szakaszában említett szövegei:

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

1272/2008 (CLP) rendelet:

Akut Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas. Eye Dam. 1: H318 -

Súlyos szemkárosodást okoz. Eye Irrit. 2: H319 -

Szemizgató hatású.

Alvilág. Corr. 1: H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

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

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

H315 - Bőrirritációt okoz.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Az osztályozás folyamata:

Eye Dam. 1: Számítási módszer

Skin Corr. 1B: Számítási módszer

Tanácsok a személyzet képzéséhez:

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

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

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

A szövegben használt rövidítések:



## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

osztályok. elérhető: Szállítói besorolás  
**ADR: Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról IMDG: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szabályzata**  
**IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD: Chemical Oxygen Demand (COD)**  
**BOD: Biokémiai oxigénigény (BOD<sub>n</sub>) 5 napon belül BCF: biokoncentrációs tényező**  
Log POW: log oktanol / víz megoszlási együttható logaritmus  
OEL: Maximális megengedett koncentráció  
STEL: maximálisan megengedhető pillanatnyi koncentráció  
EC50: effektív koncentráció (az a komponens koncentrációja, amelynél a szervezetek 50%-a mutat hatást egy meghatározott időtartamon belül) LD50: mediális halálos dózis  
LC50: mediális halálos koncentráció  
EC50: medián effektív koncentráció  
PBT: A mérgező anyagok biológiailag felhalmozódhatnak  
vPvB: nagyon magas bioakkumulációs potenciál IWO: egyéni védelmi intézkedések  
STP: szennyvíztisztító telepek  
Henry: egy komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően EC:  
EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke CEN: Európai Szabványügyi Bizottság STOT:  
Célszervi toxicitás  
Koc: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható, amely meghatározza a szerves anyagok talajfelszívódásának mértékét  
DNEL: származtatott hatásmentes koncentráció PNEC: becsült hatásmentes koncentráció BDO: regisztrációs szám a hulladékadattázból

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 tulajdonságaira vonatkozó garanciaként, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. 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 jogszabályi előírások betartása érdekében. Az ezen az anyagbiztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni, mint

- A biztonsági adatlap vége -