



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

1.1 Termékazonosító: Textil 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 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ProElite Sp. z o. o.  
Leśników Polskich 65K  
98-100 Łask - Lengyelország  
Tel.: 436 712 375  
msds@proelite.pl  
www.proelite.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám: 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 Címkézési 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 megtehető. 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: XGA0-Q02N-000K-H96N

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 Index: 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; Alv. Irr. 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%
CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	Pentil-acetát <sup>(2)</sup> Rendelet 1272/2008 Nagyzolás. Liq. 3: H226; EUH066 - Megjegyzés	ATP CLP0 <1%
CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Étil-acetát <sup>(2)</sup> Rendelet 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Nagyzás. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	ATP CLP0 <1%

<sup>(1)</sup> Az anyag veszélyt jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel az (EU) 2015/830 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak <sup>(2)</sup> A munkakörnyezetben EU-szinten meghatározott maximális koncentrációjú anyag

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 belélegezés esetén nem minősül veszélyesnek, ennek ellenére mérgezési tünetek esetén javasolt a sérültet eltávolítani az expozíció helyéről, 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. 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 forduljon orvoshoz és mutassuk meg neki az Anyagbiztonsági adatlapot.

**Lenyelés/leszívás esetén:**

- Folytatás a következő oldalon -



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

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 szájon át az orvossal való konzultációig. A sérültet pihentesse.

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 szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs adat

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

A termék gyúlékony anyagokat tartalmaz, normál tárolási, kezelési és felhasználási 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:

**NEM AJÁNLOTT** folyó víz használata oltóanyagként.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

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

5.3 Tanácsok 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. Őljen 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, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kiadását mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző személyekre. Evakuálja a helyet, és távolítsa el onnan azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védelmi intézkedésekkel. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Mindenekelőtt meg kell akadályozni a gyúlékony levegő-gőz keverékek képződését, mind szellőztetéssel, mind inertálószer alkalmazásával. Őljen meg minden gyújtóforrást. Szüntesse meg a statikus elektromosságot azáltal, hogy minden olyan vezetőképes felületet, amely statikus elektromosságot fejleszthet, földelve van, és egymáshoz köti.

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 takarításhoz használt módszerek és anyagok:

Javasoljuk, hogy:

A kiömlött anyagot homokkal vagy semleges nedvszívóval itassa fel, és szállítsa biztonságos helyre. Ne használjon fűrészpport 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 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

- Folytatás a következő oldalon -



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

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.

Ne hagyja a terméket elpárologni, mert gyúlékony anyagokat tartalmaz, amelyek gőzei gyújtóforrások jelenlétében könnyen gyúlékony keveréket alkothatnak a levegővel. Ellenőrizzük a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikra), és lassan öntsük a terméket, nehogy elektrosztatikus töltések képződjenek. 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 kezet 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:

### 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:

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:

Jogtudományi Közlöny 2018-as távol 1286:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok korlátai		
	NDS	NDSch	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6			67 mg/m <sup>3</sup>
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3			0,5 mg/m <sup>3</sup>
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3			1 mg/m <sup>3</sup>
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4			250 mg/m <sup>3</sup>
			500 mg/m <sup>3</sup>
			734 mg/m <sup>3</sup>
			1468 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>

- Folytatás a következő oldalon -



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

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
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>
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	63 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 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
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>
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	4,5 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	37 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 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
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	Kezelőmű szennyvíz	30 mg/l	Friss víz	0,011 mg/l
	Talajok	0,06 mg/kg	Tengeri vizek	0,001 mg/l
	Alkalmi	0,11 mg/l	üledék (édes víz)	0,335 mg/kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	0,034 mg/kg

- Folytatás a következő oldalon -



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

Azonosítás				
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Kezelőmű szennyvíz	650 mg/l	Friss víz	0,24 mg/l
	Talajok	0,148 mg/kg	Tengeri vizek	0,024 mg/l
	Alkalmi	1,65 mg/l	Üledék (édes víz)	1,15 mg/kg
	Orálisan	0,2 g/kg	Üledék (tengeri vizek)	0,115 mg/kg

### 8.2 Az 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 vészruha nyak 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

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

#### B.- Légutak védelme.

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

#### C.- Speciális kézvédlem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédlem	Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések			A kesztyűt ki kell cserélni, ha van bármilyen sérülés jele. A felhasználók termékének hosszan tartó expozíciós időszakában 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 arcvédlem.

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 fertőtlenítse 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
	Munkacipő 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
 Vészhelyzet	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 információkért lásd a 7.1 szakaszt.

- Folytatás a következő oldalon -



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

Illékony szerves vegyületek:

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

VOC (tartalom):	0,04 tömeg%.
VOC koncentráció 20	0,4 kg / m <sup>3</sup> (0,4 g / l)
°C: Átlagos szénszám:	7,33
Átlagos molekulatömeg:	129,6 g/mol

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

A teljes információért lásd a termék adatlapját.

Fizikai megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C:

Folyékony

Megjelenés:

Folyékony

Szín:

 Smaragd

Szag:

Jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs adat \*

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C: 105 °C

2326 Pa

Gőznyomás 50 °C: 12252,39 Pa (12,25 kPa)

Párolgási sebesség: Nincs adat \*

Termék jellemzők:

Sűrűség 20 °C: 1040 - 1160 kg / m<sup>3</sup>

Relatív sűrűség 20 °C: 1,04 - 1,16

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 Nincs adat \*

hőmérséklet: Nincs adat \*

Olvasáspont/fagyáspont: Nincs adat \*

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs adat \*

Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat \*

Éghetőség:

Lobbanáspont: Nem gyúlékony (> 60 °C)

Égéshő: Nincs adat \*

Gyúlékonyság (szilárd, gáz Nincs adat \*

halmazállapotú): Öngyulladási 192 °C

hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ: Nincs adat \*

Felső gyulladási határ: Nincs adat \*

\* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



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

Robbanóanyagok:

**Alsó robbanási határ:** Felső **Nincs adat \***  
**robbanási határ:** **Nincs adat \***

9.2 Egyéb információ:

**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.

Ütés és súrlódás	Érintkezés levegővel	Fűtés	Napfény	páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Óvintézkedések	Óvintézkedések	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Egy mások
Kerülje az erős savakat	Kerülje a közvetlen hatás	Óvintézkedések	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

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 információ:

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 tönkretesz 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 tönkretesz, és 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

- Folytatás a következő oldalon -





## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

### 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: benzil-acetát (3)

- 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 hatású 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 osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban ismétlődő expozícióra veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. 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:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
	Orális LD50	Dermális LD50	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	
Izotridekanol, etoxilezett CAS: 9043-30-5 EK: 500-027-2	500 mg/kg (ATEi)	> 2000 mg/kg	
Nátrium-metaszilikát-pentahidrát CAS: 10213-79-3 EK: 600-279-4	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	1700 mg/kg	> 2000 mg/kg	Patkány
kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	388 mg/kg	> 2000 mg/kg	Patkány
Nátrium-etaszulfát CAS: 126-92-1 EK: 204-812-8	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	7400 mg/kg	> 2000 mg/kg	Patkány
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	4100 mg/kg	20 000 mg/kg	nyúl

- Folytatás a következő oldalon -



## 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	Kagylófélek
	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	Kagylófélek
	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		
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	LC50	Nincs adat		
	EC50	42 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	Nincs adat		
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	LC50	230 mg/l (96 óra)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	717 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	3300 mg/l (48 óra)	Scenedesmus subspicatus	Hínár

### 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	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	2,08 g O2/g	Időszak	28 nap
	BOD5 / KOI	0.12	% biológiailag lebomló	92%
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	1,69 g O2/g	Időszak	14 nap
	BOD5 / KOI	0.8	% biológiailag lebomló	83%

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Lehetséges	Rövid
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	BCF	2
	Log POW	- 13
	Lehetséges	Rövid
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	BCF	10
	Log POW	
	Lehetséges	Rövid
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	BCF	hárminc
	Log POW	0,73
	Lehetséges	Középszeri

### 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
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Feszültség felület	3,395E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Nem
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 felület	Nincs adat	Nedves talaj	Nem
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	Takaró	70	Henry állandó	59,78 Pa · m <sup>3</sup> / mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Nincs adat
	Feszültség felület	2,388E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

- Folytatás a következő oldalon -



## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Felszívódás / Deszorpció	Változékonyság
Etil-acetát	Takaró <b>59</b>	Henry állandó
CAS: 141-78-6	Következtetések <b>Nagyon magas</b>	Száraz talaj
EK: 205-500-4	Feszültség felület <b>2,324E-2 N / m (25 °C)</b>	Nedves talaj
		Igen

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 ENSZ-szám:

UN3266

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:

MARÓ FOLYÉKONY BÁZIS SZERVETLEN NOS (nátrium-metaszilikát-pentahidrát)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

Matricák:

8

14.4 Csomagolási csoport:

III

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem

14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések

Különleges rendelkezések:

274

Alagútkorlátozási kód:

E.

Fizikai és

lásd a 9. részt

kémiai:

Korlátozott mennyiség:

5 liter

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL 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 ENSZ-szám:</b>	UN3266
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	MARÓ FOLYÉKONY BÁZIS SZERVETLEN NOS (nátrium-metaszilikát-pentahidrát)
<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 és kémiai:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiség:	5 liter
Szegregációs csoport:	SGG18
<b>14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:</b>	Nincs adat

Veszélyes áruk légi szállítása: Az IATA / ICAO

2021 követelményeivel összhangban:



<b>14.1 ENSZ-szám:</b>	UN3266
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	MARÓ FOLYADÉK, BÁZIS, SZERVETLEN, NOS (nátrium-metaszilikát-pentahidrát)
<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 és kémiai:	lásd a 9. részt
<b>14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:</b>	Nincs adat

#### 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 lejárató 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 kivételéről és behozataláról Nincs adat A 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
Illatkompozíciók	

Allergén illatanyagok: fenil-metanol (BENZYL ALCOHOL).

- Folytatás a következő oldalon -



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Seveso III:

**Nincs adat**

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

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 felméréséhez, hogy megtegye a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzésére.**

Egyéb receptek:

- Folytatás a következő oldalon -

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

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, Munkügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a Munkügyi 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 vizsgálatáról 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 jelzések 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 azon veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriájáról, amelyek csomagolása gyermekek általi kinyitást akadályozó záróelemekkel és tapintható veszélyre figyelmeztető elemmel 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 (Jogi Közlöny 2005. évi 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 összeállított Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Szabályzat (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 2018. évi Jogtudományi Közlöny, 1865. tétel)

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-prekurzorok 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 ózonreageget 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)

A kábítószer-függőség elleni küzdelemről szóló 2005. július 29-i törvény (azaz Jogi Közlöny, 2020, 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 2016. évi Jogtudományi Közlöny, 0. szám, 1117. tétel). A család-, munkügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (Jogi Közlöny 2018, 1286.)

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, hogy kiigazítsa III. és VII. mellékletét

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerkekről 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/EUrendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítő személyeknek szóló útmutató II. melléklete szerint készült.

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.

Nagyzolás. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Nagyzolás. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3: H336 - Álomosságot vagy szédülést 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 termék címké megértését és értelmezését.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

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

A szövegben használt rövidítések:

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 adott komponens oldhatósága az oldatban attól függően, hogy az adott komponens milyen parciális nyomást gyakorol az oldatra

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: Céliszervi toxicitás

Koc: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható, amely meghatározza a szerves anyagok

talajfelszívódásának mértékét

DNEL: származtatott hatásmentes szint

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

BDO: nyilvántartási szám a hulladék adatbázisból



A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, 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 -