



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

**1.1 Termékazonosító:** DETAILING ALKALINER FOAM

**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

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA \*\*

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

**1272/2008 számú CLP rendelet:**

A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendelettel összhangban történt.

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória, H319

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

**Figyelem**



**Figyelmeztető mondatok:** Eye Irrit. 2:

H319 - Szemizgató hatású.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

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

P102: Gyermekek elől elzárva tartandó.

P264: Kezelés után alaposan le kell mosni.

P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

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.

**Kiegészítő információ:**

EUH208: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 2-metil-2H-izotiazol-3-ont (3:1) tartalmaz, a reakció utáni masszát. Allergiás reakciót válthat ki.

**UFI:** Y030-P013-C00H-YKH1

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ \*\*

**3.1 Anyagok:**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek:**

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



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

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

Az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete (3. pont) szerint 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	<b>2-(2-butoxiethoxijetanol)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0		5 - <10%
Rendelet 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Megjegyzés		
CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119489410-39-XXXX	<b>Kokamidopropil-betain<sup>(1)</sup></b> osztályok, kihasználni.		3 - <5%
Rendelet 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Veszély		
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> ATP ATP0		1-<3%
Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély		
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> osztályok, kihasználni.		<1%
Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély		
CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható Index: 613-167-00-5 REACH: Nem alkalmazható	<b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP1		<1%
Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 2: H310 + H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Krónikus vízi 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Veszély		

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

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

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezésből adódó tünetek csak expozíció után léphetnek fel, ezért kétség, vegyszerrel való közvetlen érintkezés vagy hosszan tartó rossz közérzet esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a Termék biztonsági adatlapot.

#### **Belélegezve:**

A termék belélegzés esetén nem minősül veszélyesnek, de ennek ellenére mérgezési tünetek esetén javasolt a sérültet eltávolítani az expozíció helyéről, és friss levegőt és nyugalmat biztosítani számára. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### **Bőrrel érintkezve:**

A termék bőrrel érintkezve nem minősül veszélyesnek. Ennek ellenére a bőrrel való érintkezés esetén javasolt a szennyezett ruházatot, cipőt levenni, a bőrt megtisztítani és a sérültet semleges szappannal lemosni, majd vízzel alaposan leöblíteni. Nyilvánvaló tünetek esetén forduljon orvoshoz.

#### **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, hacsak nem tapadt a szembe, különben további sérülések keletkezhetnek. Minden esetben a sérült lemosása után a lehető leghamarabb forduljon orvoshoz és mutassa meg neki az Anyagbiztonsági adatlapot.

#### **Lenyelés/leszívás esetén:**

Ne hánytasson, és ha előfordulna, tartsa előre döntve a fejét, hogy megakadályozza a gyomortartalom felszívását. A sérültet pihentesse. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel nagy valószínűséggel lenyelés következtében szennyeződött.

#### 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 azonnali orvosi ellátásának és különleges ellátásának jelzése: Nincs adat

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Folytatás a következő oldalon -



## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

### 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 anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként a reakció során olyan melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ennek következtében komoly egészségügyi 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 (tűztakarók, elsősegély-készlet) minimális mennyiségének rendelkezésre kell állnia.

#### További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Terv és a balesetek és egyéb vészhelyzetek 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 kerüljenek a víztartályba.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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

Biztosítsa a termék kiadását, amennyiben 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:

Kerülje el a talaj- és felszíni vizek, a vízfolyások, a talaj és a szennyvízrendszerek szennyeződését, mivel vízre veszélyes anyagokat tartalmaz. A felszívódott terméket lezárt tartályokban tárolja. Ha jelentős mennyiségű termék kerül a víztartályba, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 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 vigye 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 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos törvényeket. 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 vagy 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).

- Folytatás a következő oldalon -



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

### 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 irányelveken kívül nem szükséges követni a termék használatával kapcsolatos konkrét ajánlásokat.

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

### 8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni:

Jogtudományi Közlöny 2018-as tétel 1286:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok korlátai	
2-(2-butoxi-etoxi)-etanol CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	NDS	67 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	100 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>
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	12,5 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	44 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>
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	11 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	6,2 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat

#### 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>
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	7,5 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	7,5 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	13,04 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>
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	0,44 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	5,5 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	1,53 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat

#### PNEC:

- Folytatás a következő oldalon -



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

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
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	Kezelőmű szennyvíz	3000 mg/l	Friss víz	0,013 mg/l
	Talajok	0,8 mg/kg	Tengeri vizek	0,001 mg/l
	Alkalmi	Nincs adat	üledék (édes víz)	14,8 mg/kg
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	1,48 mg/kg
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
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	Kezelőmű szennyvíz	24 mg/l	Friss víz	0,034 mg/l
	Talajok	1,02 mg/kg	Tengeri vizek	0,003 mg/l
	Alkalmi	0,034 mg/l	üledék (édes víz)	5,24 mg/kg
	Orálisan	0,0111 g/kg	Üledék (tengeri vizek)	0,524 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

A.- Általános munkahelyi egészségügyi és biztonsági 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 termékekre vonatkoznak. A hígított termékekre vonatkozó utasítások a hígítási aránytól, az alkalmazástól, az alkalmazási módtól stb. függően változhatnak. A vészruhanyok és/vagy szemmosók 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 - ajánlasként kezelendő a termékkel végzett munka során felmerülő kockázatok elkerülése érdekében.

B.- Légutak védelme.



Páraképződés vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem szükséges.

C.- Speciális kézvédelem.


Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyűk ellene kevésbé komoly fenyegetések			A kesztyűt ki kell cserélni, ha van bármilyen sérülés jele. A felhasználók termékének hosszan tartó expozíciós időszakaiban 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.

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

- Folytatás a következő oldalon -



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

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	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
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011		DIN 12 899 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011
Vésszuhany		Szemöblítő készülék	

### 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.

### Illékony szerves vegyületek:

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

VOC (tartalom):	0,03 tömeg%.
VOC koncentráció 20	0,26 kg / m <sup>3</sup> (0,26 g / l)
°C: Átlagos szénzám:	9,86
Átlagos molekulatömeg:	140,23 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-on:	Folyékony
Megjelenés:	Folyékony
Szín:	narancssárga
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs adat *
<b>Volatilitás:</b>	
Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	105 °C 2327 Pa
Gőznyomás 50 °C:	12261,63 Pa (12,26 kPa)
Párolgási sebesség:	Nincs adat *
<b>A termék jellemzői:</b>	
Sűrűség 20 °C:	1000 - 1100 kg / m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	1 - 1.1
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	Nincs adat *
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	9,5 - 10,5
Gőzsűrűség 20 °C:	Nincs adat *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nincs adat *
Vízben való oldhatóság 20 °C:	

\* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



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

Oldhatósági fok: Bomlási hőmérséklet:	Teljesen keverhető Nincs adat *
Olvaspont/fagyáspont:	Nincs adat *
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
<b>Éghetőség:</b>	
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 *
<b>Robbanások:</b>	
Alsó robbanási határ: Felső robbanási határ:	Nincs adat * Nincs adat *
<b>9.2 Egyéb információ:</b>	
Felületi feszültség 20 °C:	Nincs adat *
törésmutató:	Nincs adat *

\* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Reakcióképesség:**  
A termék a tárolási és tárolási körülmények között nem reakcióképes. 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 és
- 10.4 Kerülendő feltételek:**  
Használja és szobahőmérsékleten tárolja.

Ütés és súrlódás	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	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen hatást	Nem alkalmazható	Kerülje az erős szabályokat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

A bomlástermékek részleteit 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:**

Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.  
Glikolokat tartalmaz, egészségkárosító hatások valószínűsége, ezért nem ajánlott túl sokáig belelegezni a gőzeit.

**Egészségre káros:**

\*\* Változások az előző verzióhoz képest



## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\* (folytatás)

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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

### B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel 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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Szemmel való érintkezés: Szemkárosodást 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 információért lásd a 3. részt.  
IARC: d-limonén (3); kumarin (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- Érzékenyítő hatások:

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

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. 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:

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

\*\* Változások az előző verzióhoz képest





## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\* (folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	Orális LD50	1495 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belégzés	> 5 mg/l	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1) CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható	Orális LD50	457 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	87,12 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	0,33 mg/l (4 óra)	Patkány

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

## 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
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	LC50	10,1 mg/l (96 óra)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	21,5 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	10,1 mg/l (96 óra)	Scenedesmus subspicatus	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		
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	Kagylófélek
	EC50	0,81 mg/l (72 óra)	Selenastrum capricornutum	Hínár
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1) CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható	LC50	0,28 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	0,16 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	0,018 mg/l (72 óra)	Selenastrum capricornutum	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%
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5 / KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	87,2%
N,N-dimetiltetradecilamin-N-oxid CAS: 3332-27-2 EK: 222-059-3	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	62 mg/l
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5 / KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	68%

### 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
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	BCF	71
	Log POW	
	Lehetséges	Középszerű
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	BCF	2
	Log POW	- 13
	Lehetséges	Rövid

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



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

### 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
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	Takaró	35600	Henry állandó	Nincs adat
	Következtetések	Még mindig	Száraz talaj	Nincs adat
	Feszültség felület	Nincs adat	Nedves talaj	Nincs adat
tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 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
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 felület	3,24E-2 N/m (21 °C)	Nedves talaj	Nem

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

### 12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jelentették

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

## 13. SZAKASZ: HULLADÉKOK KEZELÉSE

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	A hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság)
20 01 29 *	veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer	Nem veszélyes

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

Nincs adat

#### 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:

- Folytatás a következő oldalon -



## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

<b>14.1 ENSZ-szám:</b>	Nincs adat
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	Nincs adat
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nincs adat
Matricák:	Nincs adat
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	Nincs adat
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések</b>	
Különleges rendelkezések:	Nincs adat
Alagútkorlátozási kód:	Nincs adat

Fizikai tulajdonságok  
kémiai: lásd a 9. részt

Korlátozott mennyiség: Nincs adat

<b>14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:</b>	Nincs adat
--	------------

**Veszélyes áruk tengeri szállítása:** Az IMDG

39-18 követelményeinek megfelelően:

<b>14.1 ENSZ-szám:</b>	Nincs adat
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	Nincs adat
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nincs adat
Matricák:	Nincs adat
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	Nincs adat
<b>14.5 Tengerszennyezés:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések</b>	
Különleges rendelkezések:	Nincs adat
EmS kódok:	
Fizikai tulajdonságok kémiai:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiség:	Nincs adat
Szegregációs csoport:	Nincs adat
<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>	Nincs adat
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	Nincs adat
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nincs adat
Matricák:	Nincs adat
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	Nincs adat
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések</b>	
Fizikai tulajdonságok 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:**

- Folytatás a következő oldalon -



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

528/2012/EK rendelet: tartósítószeret tartalmaz a kezelt termékek eredeti tulajdonságainak védelme érdekében. 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 2-metil-2H-izotiazol-3-ont (3:1) tartalmaz, a reakció utáni masszát.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nincs adat A REACH XIV.

mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratási idő: nincs adat 1005/2009/EK rendelet

azokról az anyagokról, amelyek lebontja az ózonréteget: Nincs adat

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE 95. cikk: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on utóreakció tömeg (3:1) (2., 4., 6., 11., 12., 13. csoport); Geraniol (18., 19. csoport)

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról Nem áll rendelkezésre adat

**A tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet módosítása szerint:** E rendelet szerint a termék megfelel a következő kritériumoknak:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerokről 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 gyártójának kérésére hozzáférhetővé teszik őket.

### A tartalom címkézése:

Összetevő	Koncentráció tartomány
EDTA (etilén-diamin-tetraecetsav) és sói	% (m/m) <5
Nem ionos felületaktív anyagok	% (m/m) <5
Amfoter felületaktív anyagok	% (m/m) <5
Illatkompozíciók	

Allergén illatanyagok: d-limonén (LIMONENE), geraniol (GERANIOL).

Tartósítószer: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakció utáni tömeg (METYLCHLOROIZOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

### Seveso III:

Nincs adat

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

Nem használhatók a következőkben:

- dekorációs termékek, amelyek célja fény- vagy színhatások létrehozása 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 az ebben a biztonsági adatlapban összegyűjtött információkat előzetes adatként használja fel a helyi veszély felmérésére, hogy megtegyék a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzésére.

### Egyéb receptek:

**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, címkéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról (EK) ) A módosított 1907/2006

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 egészségvédelem és biztonság általános rendelkezéseiről szóló egységes szövegének közzétételéről (2003. évi Jogi Közlöny, 169. sz., 1650. pont, módosított)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatáról és méréséről (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 az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009. 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 azon veszélyes anyagok és keverékek kategóriájáról, amelyek csomagolása gyermekek általi nyitást akadályozó záróelemekkel és tapintható veszélyre figyelmeztető jelzéssel van ellátva (azaz 2014. évi Jogtudományi Közlöny, 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 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 árucikkek forgalomba hozatalára vagy felhasználására vonatkozó korlátozásokról (azaz Jogi Lap 2019, 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, 769. tétel)

2015. május 15-i törvény az ózonréteget 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 kábítószerek-függőség elleni küzdelemről szóló, 2005. július 29-i törvény (azaz 2020. évi Jogi Közlöny, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben előforduló rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, ezek keverékeiről, szereiről vagy technológiai folyamatairól (azaz 2016. évi Jogtudományi Közlöny, 0. szám, 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)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosó- és tisztítószerekről, hogy kiigazítsa III. és VII. mellékletét

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerekről 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, címkéséről 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

- Folytatás a következő oldalon -



## 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 készítő személyeknek szóló Útmutató II. melléklete szerint készült.

**Kockázatkezelést befolyásoló változások a korábbi biztonsági adatlapon:**

ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (3. SZAKASZ, 11. SZAKASZ, 12. SZAKASZ):

· Hozzáadott anyagok

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakció utáni tömeg (55965-84-9)

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

· Kiegészítő információk

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

H319: Szemizgató hatású.

**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:**

Acute Tox. 2: H310 + H330 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

Acute Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

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

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Az osztályozás folyamata:**

Eye Irrit. 2: 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. Elérhetőség: 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 (BODn) 5 napon belül  
BCF: biokoncentrációs tényező  
Log POW: log oktanol/víz megoszlási hányados logaritmus  
OEL: Maximálisan megengedhető koncentráció  
STEL: maximálisan megengedhető pillanatnyi koncentráció  
EC50: effektív koncentráció (az a komponens koncentrációja, amelynél az élőlények 50%-a bizonyos időn belül hatást fejt ki)  
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 hányados határozza meg a talaj szervesanyag-felvételének mértékét  
  
DNEL: származtatott hatásmentes szint  
PNEC: becsült hatásmentes koncentráció  
BDO: nyilvántartási szám a hulladékadattbázisból

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 garanciaként a termék tulajdonságaira, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei tudtukon és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége a megfelelő intézkedések megtétele a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó törvényi előírások betartása érdekében. A jelen biztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni, mint

- A biztonsági adatlap vége -