



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

1.1 Termékazonosító: **Tire Cleaner**

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 VESZÉLY AZONOSÍTÁSA \*\*

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

1272/2008 (CLP) rendelet:

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

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

Skin Irrit. 2: Bőrkorrózió/ bőrirritáció, 2. kategória, H315

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

Figyelem



Figyelmeztető mondatok:

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

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 megtehető. 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: NRA0-704T-X002-H9XU

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

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



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

#### 3.2 Keverékek:

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

Hozzávalók:

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

Azonosítás	Kémiai név / besorolás		Koncentráció
CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxi-etanol <sup>(1)</sup>	ATP ATP1	10 - <25%
	Rendelet 1272/2008	Akut Tox. 4: H302 + H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Megjegyzés	
CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2120228887-42-XXXX	4-nonil-fenol, elágazó, etoxilezett <sup>(1)</sup>	ostályok, kihasználni.	5 - <10%
	Rendelet 1272/2008	Akut Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Megjegyzés	
CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119489410-39-XXXX	Kokamidopropil-betain <sup>(1)</sup>	ostályok, kihasználni.	1-<3%
	Rendelet 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	
CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható Index: 613-167-00-5 REACH: Nem alkalmazható	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1) <sup>(1)</sup>	ATP ATP1	<1%
	Rendelet 1272/2008	Akut Tox. 2: H310 + H330; Akut Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Kronikus 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 biztonsági 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 adatlapját.

#### Belélegezve:

A termék belélegzése 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:

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

#### Szemkontaktussal:

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

#### Lenyelés/leszívás esetén:

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 ezek nagy valószínűséggel lenyelés következtében szennyeződtek.

#### 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 sürgős azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás 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:

Égés vagy termikus bomlás következtében reakció-altermékek 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 (tűztakarók, kézre álló elsősegély-készlet) minimális mennyiségének rendelkezésre kell állnia.

#### További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti 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. 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 a talaj- és felszíni vizek, a vízfolyások, a talaj és a szennyvízrendszerek szennyezését, mert vízre veszélyes anyagokat tartalmaz. A felszivódott 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 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.

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

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

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

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

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, az eljárás befejezése után mosson 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 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 tételek 1286:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok korlátai	
	NDS	98 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	NDSCh	200 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	89 mg/kg	Nincs adat	125 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	1091 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat
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

DNEL (népesség):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	6,3 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	89 mg/kg	Nincs adat	75 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	426 mg/m <sup>3</sup>	147 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat
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

PNEC:

Azonosítás				
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Kezelőmű szennyvíz	463 mg/l	Friss víz	8,8 mg/l
	Talajok	2,33 mg/kg	Tengeri vizek	0,88 mg/l
	Alkalmi	26,4 mg/l	üledék (édes víz)	34,6 mg/kg
	Orálisan	0,02 g / kg	Üledék (tengeri vizek)	3,46 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

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Általános munkavédelmi intézkedések.

- Folytatás a következő oldalon -



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

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

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

### B.- Légutak védelme.

Páráképződés vagy a munkahelyi expozíciók határértékek túllépése esetén légzésvédelem szükséges.

### C.- Speciális kézvédelem.

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

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



### D.- Szem- és arcvédelem.

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

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi 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):	10,05 tömeg%.
VOC koncentráció 20	99,5 kg / m <sup>3</sup> (99,5 g / l)
°C: Átlagos szénszám:	6.02
Átlagos molekulatömeg:	118,33 g/mol

- Folytatás a következő oldalon -



## 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:	Színtelen
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs adat *

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	105 °C
	2307 Pa
Gőznyomás 50 °C:	12156,48 Pa (12,16 kPa)
Párolgási sebesség:	Nincs adat *

**Termék jellemzők:**

Sűrűség 20 °C:	940 - 1040 kg / m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	0,95 - 1,05
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	Nincs adat *
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	7-8
Gőzsűrűség 20 °C:	Nincs adat *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nincs adat *
Vízben való oldhatóság 20 °C:	
Oldhatósági fok: Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat *
Olvaspont/fagyáspont:	Nincs adat *
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
Éghetőség:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (> 60 °C)
Égéshő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú): Öngyulladás hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ:	Nincs adat *
Felső gyulladási határ:	200 °C
Robbanóanyagok:	Nincs adat *
Alsó robbanási határ: Felső robbanási határ:	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

- Folytatás a következő oldalon -



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

### 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

### 10.4 Kerülő 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	Egy másik
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen hatást	Nem alkalmazható	Kerülje az erős szabályokat

### 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 információért 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 határértékeket meghaladó 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 termék jelentős adagjának lenyelése torok irritációt, hasi fájdalmat, szédülést és hányást okozhat.

#### B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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 érintkezve: Bőrgyulladást okoz
- Szembe kerülés: Szemkárosodást okoz.

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

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat a fent említett hatásokkal. További információért lásd a 3. részt.  
IARC: 2-butoxi-etanol (3); benzil-acetát (3); kumarin (3); Eugenol (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:





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

- 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 osztályozás kritériumai 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
4-nonil-fenol, elágazó, etoxilált CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8	Orális LD50	500 mg/kg (ATEi)	
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 20 mg/l (4 óra)	
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	Orális LD50	2333 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	2001 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	> 5 mg/l (4 óra)	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Orális LD50	1200 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	3000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegzés	11 mg / l (4 óra) (ATEi)	
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 belélegzés	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-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	LC50	1490 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	1815 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	911 mg/l (72 óra)	Pseudokirchneriella subcapitata	Hínár
4-nonil-fenol, elágazó, etoxilált CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8	LC50	84,7 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	23 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	19,5 mg/l (72 óra)	Desmodesmus subspicatus	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
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

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -





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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2/g	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	2,2 g O2/g	Időszak	14 nap
	BOD5 / KOI	0,32	% biológiailag lebomló	96%
4-nonil-fenol, elágazó, etoxilált CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5 / KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	81%
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%

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Lehetséges	Rövid
4-nonil-fenol, elágazó, etoxilált CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8	BCF	8
	Log POW	5,67
	Lehetséges	Rövid
Kokamidopropil-betain CAS: Nem alkalmazható EK: 931-333-8	BCF	71
	Log POW	
	Lehetséges	Közepeserű

### 12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás / Deszorpció	Változékonyság		
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Takaró	8	Henry állandó	1,621E-1 Pa · m <sup>3</sup> / mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Feszültség felület	2,729E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen
4-nonil-fenol, elágazó, etoxilált CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8	Takaró	427	Henry állandó	Nincs adat
	Következtetések	Rövid	Száraz talaj	Nincs adat
	Feszültség felület	Nincs adat	Nedves talaj	Nincs adat
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

### 12.5 A PBT- és 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	Hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság)
20 01 29 *	veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EUBizottsági rendelet):

HP4 Irritáló – irritálja a bőrt és szemkárosodást okoz

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

- Folytatás a következő oldalon -

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI KEZELÉS (folytatás)**

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: Nincs adat

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási Nincs adat

név:

14.3 Szállítási veszélyességi Nincs adat

osztály(ok):

Matricák: Nincs adat

14.4 Csomagolási csoport: Nincs adat

14.5 Környezeti veszélyek: Nem

14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések

Különleges rendelkezések: Nincs adat

Alagútkorlátozási kód: Nincs adat

Fizikai és lásd a 9. részt

kémiai:

Korlátozott mennyiség: Nincs adat

14.7. Ömlesztett szállítás a Nincs adat

MARPOL II. melléklete és

az IBC kódex szerint:

Veszélyes áruk tengeri szállítása: Az IMDG

39-18 követelményeinek megfelelően:

14.1 ENSZ-szám: Nincs adat

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási Nincs adat

név:

14.3 Szállítási veszélyességi Nincs adat

osztály(ok):

Matricák: Nincs adat

14.4 Csomagolási csoport: Nincs adat

14.5 Tengerszennyezés: Nem

14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések

Különleges rendelkezések: Nincs adat

EmS kódok:

Fizikai és lásd a 9. részt

kémiai:

Korlátozott mennyiség: Nincs adat

Szegregációs csoport: Nincs adat

14.7. Ömlesztett szállítás a Nincs adat

MARPOL II. melléklete és

az IBC kódex szerint:

Veszélyes áruk légi szállítása: Az IATA / ICAO

2021 követelményeivel összhangban:

- Folytatás a következő oldalon -



#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

14.1 ENSZ-szám:	Nincs adat
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	Nincs adat
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nincs adat
Matricák:	Nincs adat
14.4 Csomagolási csoport:	Nincs adat
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem
14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések	
Fizikai és	lásd a 9. részt
kémiai:	
14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:	Nincs adat

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

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: 4-nonil-fenol, elágazó, etoxilált

A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratási idő: 4-nonil-fenol, elágazó, etoxilált (2021.04.01.)

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem áll rendelkezésre 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)

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról Elágazó láncú, etoxilált 4-nonil-fenolt tartalmaz

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-gyártó kérésére hozzáférhetővé teszik őket.

A tartalom címkézése:

Hozzávaló	Koncentráció tartomány
Fenolok és halogénezett fenolok	5 <= % (m/m) <15
Amfoter felületaktív anyagok	% (m/m) <5
Illatkompozíciók	

Allergén illatanyagok: a-hexil-fahéjaldehid (HEXYL CINNAMAL), Linalool (LINALOOL). 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.):

- Folytatás a következő oldalon -



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Több mint 0,1 tömegszázalék 4-nonil-fenolt tartalmaz, elágazó láncú, etoxilezett. Nem hozható forgalomba, illetve nem használható fel anyagként vagy keverékben 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban az alábbi célokra:

1) ipari létesítmények és középületek tisztítása és tisztítása:

- ellenőrzött, zárt vegytisztító rendszerek, ahol a mosóoldatot újrahasznosítják vagy elégetik,
- speciális kezelésű tisztítórendszerek, ahol a mosóoldatot újrahasznosítják vagy elégetik;

2) otthoni takarítás;

3) textil- és bőrfeldolgozásban, kivéve: -

szennyvízbevezetés nélküli kezelés,

- speciális kezelésű rendszerek, amelyekben a biológiai szennyvízkezelés (birkabőr zsirtalanítás) előtt az eljárás során felhasznált vizet előkezelik a szerves frakció teljes eltávolítása érdekében;

4) emulgeálószer a tőgybimbók fürdetésére használt termékekben;

5) fémmegmunkálásban, kivéve:

ellenőrzött, zárt rendszerekben történő felhasználás, ahol a kezelőoldatot újrahasznosítják vagy elégetik; 6)

cellulóz- és papírgyártás;

7) kozmetikai termékek;

8) egyéb testápoló szerek, kivéve: spermicidek;

9) növényvédő szerek és biocid termékek összetevői. Ez a korlátozás azonban nem érinti az etoxilezett nonil-fenolt segédanyagként tartalmazó peszticidek vagy biocid termékek forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó, 2003. július 17. előtt kiadott nemzeti engedélyek érvényességét, az engedélyek lejártáig.

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:

**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) ) 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 Jogtudományi Közlöny, 169. sz., 1650. pont, módosított)

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

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

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

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

A Bizottság 2006. február 7-i 2006/15/EK irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról.

A Bizottság 2009/161/EU irányelve (2009. december 17.) 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 ellátva (azaz Jogtudományi Közlöny 2014. 0. sz. , 1604. tétel) (elismerve túlságosan hatályon kívül helyezve)

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

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

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

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

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

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

A Környezetvédelmi miniszter 2014. december 9-i rendelete. a hulladékkatalógusról (Jogi Közlöny 2014, 0. sz., 1923. tétel). A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) A. és B. melléklete módosításainak hatálybalépéséről, Genfben, 1957. szeptember 30-án (Jogi Közlöny 2019, 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 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.). 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 tisztítószerokről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosó- és tisztítószerokről, hogy kiigazítsa III. és VII. mellékletét

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az említett rendelet V. és VI. mellékletének hozzáigazítása érdekében történő módosításáról (felületaktív anyagoktól való eltérés)

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek



## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítő személyeknek szóló Útmutató II. melléklete szerint készült.

Kockázatkezelést befolyásoló változások a korábbi biztonsági adatlapon:

ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ (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):

· Övintézkedésre vonatkozó mondatok

· Kiegészítő információk

A rendelet 2. szakaszában említett szövegei:

H319: Szemizgató hatású.

H315: Bőrirritációt 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. 2: H310 + H330 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

Akut Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.

Akut Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Akut Tox. 4: H302 + H332 - Lenyelve vagy belélegezve 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 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

Skin 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. 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 (BODn) 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 az élőlények 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 az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően

**EC:** EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

**EINECS:** Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

**ELINCS:** A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke

**CEN:** Európai Szabványügyi Bizottság

**STOT:** Célszervi toxicitás

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

**DNEL:** származtatott hatásmentes koncentráció

**PNEC:** becsült hatásmentes koncentráció

**BDO:** regisztrációs szám a 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 a biztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni, mint

- A biztonsági adatlap vége -