



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

**1.1 Termékazonosító:** QUICK TIRE DRESSING

**Egyéb azonosítási módok:**

Nincs adat

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Felhasználási javaslat: Fényesítő szer

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.

Áspiskígyó. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória, H304

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

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória, H225

STOT SE 3: Célszervi toxicitás - Egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, Narkotikus hatások, H336

**2.2 Címkézési elemek:**

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

Veszély



**Figyelmeztető mondatok:**

Áspiskígyó. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

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

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

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

P102: Gyermekek elől elzárva tartandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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:**

EUH066: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok**

propán-2-ol; Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás

**UFI:** A690-30QP-E005-M5FP

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

- Folytatás a következő oldalon -



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

#### 3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek:

**Kémiai leírás:** Oldószeres adalékanyagokon alapuló keverék

**Hozzávalók:**

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

Azonosítás	Kémiai név / besorolás		Koncentráció
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>propán-2-ol</b> <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Nagyizolás. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély		ATP CLP0 50 - <100%
CAS: 64742-48-9 EK: 919-857-5 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119463258-33-XXXX	<b>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, &lt;2% aromás</b> <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Áspiskigyó. Tox. 1: H304; Nagyizolás. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély		osztályok, kihasználni. 10 - <25%
CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	<b>Pentil-acetát</b> <sup>(2)</sup> Rendelet 1272/2008 Nagyizolás. 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	<b>Etil-acetát</b> <sup>(2)</sup> Rendelet 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Nagyizolás. 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> EU-szinten meghatározott, a munkakörnyezetben megengedett legnagyobb 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:

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:**

Távolítsa el a sérültet az expozíció helyéről, biztosítson friss levegőt és pihenjen. Súlyos esetekben, mint például szívmeállítás, mesterséges lélegeztetést (száj-száj módszer, szívmasszázs, oxigénellátás stb.) kell alkalmazni, és azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### **Bőrrel érintkezve:**

A szennyezett ruhát és cipőt le kell venni, a bőrt meg kell tisztítani vagy a sérültet természetes szappannal lemosni, hideg vízzel alaposan leöblíteni. Komoly kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési sérülést vagy fagyási sérülést okoz, 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 forduljon orvoshoz és mutassa meg neki az Anyagbiztonsági adatlapot.

#### **Lenyelés/leszívás esetén:**

Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki az anyagbiztonsági adatlapot. Ne hánytasson, és ha előfordulna, tartsa előre döntve a fejét, hogy megakadályozza a gyomortartalom felszívását. Esméletvesztés esetén ne adjon be semmit szájon át, amíg orvoshoz nem fordul. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel nagy valószínűséggel lenyelés következtében szennyeződött. 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 sérült azonnali orvosi ellátásának és különleges ellátásának jelzése:

Nincs adat

- Folytatás a következő oldalon -



## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag:

**Megfelelő oltóanyag:**

Használjon száraz poroltót (ABC por), ha szükséges, használjon hab vagy szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) oltóanyagot.

**Nem megfelelő oltóanyag:**

NEM AJÁNLOTT folyó víz használata oltóanyagként.

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

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként reakció során olyan melléktermékek képződnek, 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. 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, le kell földelni és össze kell kötni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem minősül veszélyesnek. Ne engedje a talaj- és felszíni vizek, vízfolyások, talaj, szennyvízrendszer szennyeződését.

### 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 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 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.



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

Jól szellőző helyekre kell szállítani, lehetőség szerint helyi elszívással. Teljes mértékben ellenőrizni kell a gyújtóforrásokat (mobiltelefon, szikra), és takarítás közben szellőztesse ki a helyiségeket. Kerülje el a veszélyes légkör kialakulását a tartályokban inertáló rendszerekkel, ahol lehetséges. Lassan vigye át, hogy elkerülje az elektrosztatikus töltés felhalmozódását. Ha fennáll az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége: biztosítsa a teljes potenciálkiegyenlítést, mindig használjon földelőberendezést, ne viseljen akrilszálal munkaruhát, használjon pamutruhát és vezetőképes cipőt. Kerülje a termék közvetlen érintkezését és permetezését. A 2014/34/EK irányelvben (a gazdasági miniszter 2005. december 22-i rendelete, Jogszabályi Közlöny 2005. sz. 263. szám, 2203. tétel) meghatározott alapvető biztonsági követelmények az eszközökre és rendszerekre vonatkozóan, valamint a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó alapvető rendelkezések az 1999/92/EK irányelv kiválasztási kritériumainak megfelelően (a gazdasági miniszter 2010. július 8-i rendelete, Jogi Lap 2010, 138. szám, 931. tétel). 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).

### 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		
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	NDS		900 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		1200 mg/m <sup>3</sup>
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklusos, <2% aromás CAS: 64742-48-9 EK: 919-857-5	NDS		300 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		900 mg/m <sup>3</sup>
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	NDS		250 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		500 mg/m <sup>3</sup>
Étil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	NDS		734 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		1468 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	888 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	500 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat
Étil-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):**

- Folytatás a következő oldalon -



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

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	26 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	319 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	Nincs adat	89 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat
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				
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Kezelőmű szennyvíz	2251 mg/l	Friss víz	140,9 mg/l
	Talajok	28 mg/kg	Tengeri vizek	140,9 mg/l
	Alkalmi	140,9 mg/l	üledék (édes víz)	552 mg/kg
	Orálisan	0,16 g / kg	Üledék (tengeri vizek)	552 mg/kg
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
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 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 termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási aránytól, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A vészruhany és/vagy szemmosó 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 foglalkozási expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem szükséges.

C.- Speciális kézzvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézzvédelem	Védőkesztyűk ellene 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 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.

- Folytatás a következő oldalon -



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

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

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében javasolt megakadályozni, hogy a termék és csomagolása a környezetbe kerüljön. További 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):	74,09 tömeg%.
VOC koncentráció 20	613,55 kg / m <sup>3</sup> (613,55 g / l)
°C: Átlagos szénszám:	4.14
Átlagos molekulatömeg:	74,11 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:	Okker
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs adat *
<b>Volatilitás:</b>	
Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	90 °C 4650 Pa
Gőznyomás 50 °C:	23434,25 Pa (23,43 kPa)
Párolgási sebesség:	Nincs adat *
<b>Termék jellemzők:</b>	
Sűrűség 20 °C:	328,1 - 1328,1 kg / m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	0,828
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	3,17 cP
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	3,83 cSt
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	<20,5 cSt
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	Nincs adat *

\* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



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

Gőzsűrűség 20 °C:	Nincs adat *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nincs adat *
Vízben való oldhatóság 20 °C:	
Oldhatósági fok: Bomlási hőmérséklet:	Összezavarodni
Olvaspont/fagyáspont:	Nincs adat *
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
<b>Éghetőség:</b>	
Lobbanáspont:	20 °C
Égéshő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú): Öngyulladásí hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ:	Nincs adat *
Felső gyulladási határ:	250 °C
<b>Robbanások:</b>	Határozatlan
Alsó robbanási határ: Felső robbanási határ:	Határozatlan
	Nincs adat *
	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 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 Kerülendő feltételek:

Használja és szobahőmérsékleten tárolja.

Ütés és súrlódás	Érintkezés levegővel	Fűtés	Napfény	páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Gyulladásveszély	Kerülje a közvetlen hatás	Nem alkalmazható

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen hatás	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:

- Folytatás a következő oldalon -



## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.

### 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 osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz lenyelésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Maró / Irritatív: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék 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. A termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Maró / Irritatív: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

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

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék 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: propán-2-ol (3); Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklusos, <2% aromás (3); Kumarin (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 osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

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

A nagy dózisoknak való kitettség károsan befolyásolhatja az idegrendszert, fejfájást, hányingert, szédülést, hányingert, hányást, a mentális tisztaság hiányát és súlyos esetekben eszméletvesztést okozhat.

#### 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: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

#### H- Aspirációs veszély:

A termék jelentős adagjának lenyelése károsíthatja a tüdőt.

#### Egyéb információk:

Nincs adat

#### Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Orális LD50	5280 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	12800 mg/kg	Patkány
	LC50 belégzés	72,6 mg/l (4 óra)	Patkány
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklusos, <2% aromás CAS: 64742-48-9 EK: 919-857-5	Orális LD50	5100 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belégzés	> 20 mg/l (4 óra)	

- Folytatás a következő oldalon -





## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
Pentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3	Orális LD50	7400 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belégzés	> 20 mg/l	
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Orális LD50	4100 mg/kg	Patkány
	Dermális LD50	20 000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	> 20 mg/l	

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérleti adatok

### 12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus	típus
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LC50	9640 mg/l (96 óra)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	13299 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	1000 mg/l (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Hínár
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	
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/g	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	2,23 g O2/g	Időszak	14 nap
	BOD5 / KOI	0,53	% biológiailag lebomló	86%
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás CAS: 64742-48-9 EK: 919-857-5	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5 / KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	80%
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	
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	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	harminc
	Log POW	0,73
	Lehetséges	Középszerű

### 12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás / Deszorpció		Változékonyság	
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Takaró	1,5	Henry állandó	8,207E-1 Pa · m <sup>3</sup> / mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Feszültség felület	2,24E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

- Folytatás a következő oldalon -



## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Felszívódás / Deszorpció		Változékonyság	
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
Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Takaró	59	Henry állandó	13,58 Pa · m <sup>3</sup> / mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Feszültség felület	2,324E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

### 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

## 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	Veszélyes

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

HP5 Célszervi toxicitás (STOT) vagy aspirációs veszély, HP3 Tűzveszélyes, HP4 Irritáló - irritálja a bőrt és károsítja a szemet

#### Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. számú melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és 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>	UN1993
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	GYÚLÉKONY FOLYADÉK (propán-2-ol)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
Matricák:	3
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések</b>	
Különleges rendelkezések:	274, 601
Alagútkorlátozási kód:	D/E
Fizikai tulajdonságok	lásd a 9. részt
kémiai:	
Korlátozott mennyiség:	5 liter
<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>	UN1993
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	GYÚLÉKONY FOLYADÉK (propán-2-ol)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
Matricák:	3
<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, 955
EmS kódok:	FE, SE
Fizikai tulajdonságok	lásd a 9. részt
kémiai:	
Korlátozott mennyiség:	5 liter
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>	UN1993
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, NOS (propán-2-ol)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
Matricák:	3
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések</b>	
Fizikai tulajdonságok	lásd a 9. részt
kémiai:	
<b>14.7. 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

- Folytatás a következő oldalon -



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejárati idő: Nincs adat  
1005/2009/EK rendelet az ózónréteget lebontó anyagokról: Nincs adat  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE 95. cikke: propán-2-ol (1., 2., 4. csoport) 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról adat

### A tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet módosítása szerint:

E rendelet szerint a termék megfelel a következő kritériumoknak:

### A tartalom címkézése:

Összetevő	Koncentráció tartomány
Alifás szénhidrogének	5 <= % (m/m) <15
Illatkompozíciók	

Allergén illatanyagok: kumarin (COUMARIN), kumarin (COUMARIN).

### Seveso III:

Szakasz	Leírás	követelményeknek vonatkozó növények o magnövekedett kockázat	követelményeknek vonatkozó nagy létesítmények kockázat
P5c	GYŰLÉKONY FOLYADÉKOK	5000	50 000

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

Nem használhatók anyagként vagy keverékként aeroszolos adagolóknak, ha ezeket az adagolókat a lakosság számára szórakoztató és dekorációs célokra szánják, például:

- elsősorban dekorációs célokra szánt fémfényező,

- mesterséges hó és fagy,
- párnák, amelyek meghatározott hangokat adnak ki,
- permetező szalagok,
- mesterséges ürülék,
- kürtölni,
- dekoratív szirmok és habok,
- mesterséges pókhálók,
- büdös bombák.

Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések sérelme nélkül a szállítók a forgalomba hozatal előtt gondoskodnak arról, hogy a fent említett aeroszolahadagolók csomagolásán jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül fel legyen tüntetve a következő szöveg:

"A termék kizárólag professzionális használatra készült." 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, 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 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 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, 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 kábítószerezéssel szembeni 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, 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:** Nincs adat

### A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H319: Szemizgató hatású.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 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:

Áspiskígyó. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

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

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

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Az osztályozás folyamata:

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

STOT SE 3: Számítási módszer

Asp. Tox. 1: Lángszámítási módszer.

Liq. 2: Számítási módszer (2.6.4.3)

### Tanácsok a személyzet képzéséhez:

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

### Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

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

### A szövegben használt rövidítések:

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 hulladékadattárból

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 -