



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

**1.1 Termékazonosító:** Gloss Max

**Az azonosítás egyéb**

**módjai:** Nincs adat

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

Felhasználási javaslat: Járműtisztító

Ellenjavallt felhasználások: A fent és a 7.3 pontban nem említett bármely felhasználás

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

ProElite Sp. z o. o.

Leśników Polskich 65K

98-100 Łask - Lengyelország

Tel.: 436712375

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 (CLP) rendelet:**

Ennek a terméknek az osztályozása az 1272/2008 (CLP) rendelettel összhangban történt. Eye

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

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória, H226

**2.2 Címkézési elemek:**

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

**Figyelem**



**Figyelmeztető mondatok:**

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású. Nagyzolás.

Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**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. Ne dohányozz.

P280: Védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt kell viselni.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van, és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést.

P501: Dobja ki a tartalmat/tárolóedényt a településén található hulladékgyűjtő tartályokba.

**UFI:** CK70-G0M4-K00R-1PDF

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

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

**3.1 Anyagok:**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek:**

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

**Hozzávalók:**

Az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete (3. pont) értelmében a Termék tartalmazza:

- Folytatás a következő oldalon -



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

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; Nagyozolás. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély		ATP CLP00 10 - <25%
CAS: 1336-21-6 EK: 215-647-6 Index: 007-001-01-2 REACH: 01-2119982985-14-XXXX	<b>ammónia, oldat = 25%</b> <sup>(1)</sup> Rendelet 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Veszély		ATP CLP00 <1%

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

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

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:**

A mérgezési tünetek csak expozíció után jelentkezhetnek, ezért kétség, vegyi termék közvetlen érintkezése vagy hosszan tartó kellemetlen érzés esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg neki a Termék biztonsági adatlapját.

**Belélegezve:**

A termék belélegzés esetén nem minősül veszélyesnek, de mérgezési tünetek észlelése esetén javasolt a sérültet eltávolítani az expozíció helyéről, friss levegőre és pihenésre jutni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:**

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

**Szemkontaktussal:**

Alaposan öblítse ki a szemet szobahőmérsékletű vízzel 15 percre. Ne engedje, hogy a sérült megdörzsölje 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 hányás esetén tartsa előre döntve a fejét, hogy megakadályozza a gyomortartalom felszívását. Tartsa nyugton a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lenyelés esetén nagy valószínűséggel 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 sérült személy azonnali orvosi ellátására és különleges ellátására vonatkozó jelzések:** Nincs adat

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:**

**Megfelelő oltóanyag:**

Használjon szárazporos tűzoltó készülékeket (ABC por), vagy használjon tűzoltóhabot vagy szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>) tartalmazó tűzoltó készüléket.

**Nem megfelelő oltóanyag:**

Tűzoltó szerként folyó víz használata NEM AJÁNLOTT.

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

Égés vagy termikus bomlás következtében reakció-altermékek képződnek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ebből következően komoly egészségügyi veszélyt jelenthetnek.

**5.3 Tájékoztató a tűzoltóság számára:**

A tűz nagyságától függően teljes védőruházatra és önálló légzőkészülékre lehet szükség. A 89/654/EK irányelvnek megfelelően rendelkeznie kell a vészhelyzeti eszközökkel és eszközökkel (tűzoltó takaró, elsősegély-készlet) minimális mennyiségben.

**További rendelkezések:**

- Folytatás a következő oldalon -



## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

A Belső Veszélyhelyzeti Terv és a balesetek és egyéb veszélyhelyzetek esetén a teendőket ismertető tájékoztató füzetek szerint járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re érzékeny termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy tűzoltó termékek kerüljenek a víztartályba.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESSET ESETÉN

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

Biztosítsa a termék kiadását mindaddig, amíg a tevékenység nem jelent kockázatot az azt végzőkre nézve. Evakuálja a helyet, és távolítsa el a megfelelő védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket. 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. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Szüntesse meg a statikus elektromosságot azáltal, hogy minden olyan vezetőképes felületet, amely statikus elektromosságot termelhet, földelve és összekapcsolva gondoskodik róla.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem minősül veszélyesnek. A talaj- és felszíni vizek, vízfolyások, talaj- és szennyvízrendszerek szennyeződésének megakadályozása.

### 6.3 A szennyeződés terjedésének megakadályozására és a szennyeződés eltávolítására szolgáló módszerek és anyagok:

Javasoljuk, hogy:

Itassa fel a kiömlött terméket homokkal vagy semleges nedvszívóval, és vigye biztonságos helyre. Ne használja fűrészpór vagy más gyúlékony abszorbens felszívására. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos megfontolások a 13. részben találhatóak.

### 6.4 Hivatkozások más szakaszokra:

Lásd még: 8. és 13. oldal.

## 7. SZAKASZ: AZ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Amikor a munkahelyi veszélyek megelőzéséről van szó, tartsa be a vonatkozó jogszabályokat. A csomagokat szorosan lezárva kell tartani. A kiömlést és a hulladékot biztonságos módszerekkel kell megsemmisíteni (6. szakasz). Ne engedje spontán kiszabadulását a tartályokból. Veszélyes termékek kezelése során ügyeljen a rendre és a tisztaságra.

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére.

Jól szellőző helyre kell önteni, lehetőleg helyi elszívással. Tisztítás közben teljesen ellenőrizni kell a gyújtóforrásokat (mobiltelefon, szikra), és szellőztetni kell a helyiségeket. Akadályozza meg a veszélyes atmoszféra kialakulását a tartályokban inertáló rendszerek használatával, amikor csak lehetséges. Lassan öntse, hogy elkerülje az elektrostatikus feltöltődést. Ha elektrostatikus töltések keletkezhetnek: biztosítsa a teljes potenciálkiegyenlítést, mindig használjon földelőberendezést, ne viseljen akrilszál munkaruhát, használjon pamutruhát és vezetőképes lábbelit. Kerülje a közvetlen érintkezést és a termék permetezését. A 2014/34/EK irányelvben (a gazdasági miniszter 2005. december 22-i rendelete, 263. szám, 2203. tétel) a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó alapvető biztonsági követelmények, 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, 2010. évi Jogtudományi Közlöny, 138. szám, 931. tétel). A kerüendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információk a 10. részben találhatóak.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, a tevékenység befejezése után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

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

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges kölcsönös összeférhetlenségre vonatkozó információkat:

A.- A tárolás technikai szempontjai.

Min.hőm.: 5 °C

Max hőmérséklet: 35 °C

Maximális idő: 24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

- Folytatás a következő oldalon -



## 7. SZAKASZ: AZ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA (folytatás)

Kerülje a hő-, sugárzás- és statikus elektromosság forrását. Élelmiszerektől távol tárolandó. További információkért lásd a 10.5 szakaszt.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

A már említett tippeken kívül nem szükséges követni a termék használatával kapcsolatos konkrét ajánlásokat.

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

### 8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni:

HL 2018-as tétel 1286:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok határértékei	
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>

### DNEL (alkalmazottak):

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

### DNEL (népesség):

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

### PNEC:

Azonosítás	Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Szennyvíz tisztító telep szennyvíz	2251 mg/l	Friss víz	140,9 mg/l
	Talaj	28 mg/kg	Tengeri vizek	140,9 mg/l
	Alkalmi	140,9 mg/l	üledék (édesvíz)	552 mg/kg
	Orálisan	0,16 g/kg	üledék (tengeri víz)	552 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Általános egészségügyi és biztonsági intézkedések a munkahelyen.



Megelőző intézkedésként a „CE-jelöléssel” ellátott védőruházat használata javasolt. A védőruházatról (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztatóban talál további információkat. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó útmutatás a hígítás mértékétől, a felhasználástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhat. A vészruhanyok és/vagy szemmosó berendezések raktári elhelyezésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor figyelembe kell venni a vegyi termékek tárolására vonatkozó rendelkezéseket. figyelembe venni. További információk a 7.1 és 7.2 fejezetekben található

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

B.- Légutak védelme.

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

C.- Speciális kézvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Hozzászólások
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyű kevésbé komoly fenyegetések			Ha ez előfordul, a kesztyűt ki kell cserélni bármilyen sérülés jele. Olyan időszakokban, amikor a felhasználók hosszabb ideig érintkeznek a termékkel professzionális/ipari, a szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használata javasolt EN 420:2004+A1:2010 és EN ISO 374-1:2016+A1:2018



- Folytatás a következő oldalon -



## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (Folytatás)

Mivel a termék különböző anyagokból áll, a kesztyű tartóssága nem ellenőrizhető előre teljes megbízhatósággal, ezért használat előtt tesztelni kell.



### D.- Szem- és arcvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Hozzászólások
 Kötelező arcvédő	Panorámás szemüveg folyadék fröccsenése ellen és/vagy forgácsolás		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó ajánlásai szerint. Olyan helyeken ajánlott, ahol fennáll a folyadék fröccsenésének veszélye.

### E.- Testvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Hozzászólások
	Munkaruházat			Cserélje ki, ha bármilyen jel látható kár. A terméknek való hosszú távú expozíció esetén a WE III, v. hivatásos/ipari felhasználók számára ajánlott az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványoknak megfelelően
	Munkacipő csúszásgátló		EN ISO 20347:2012	Cserélje ki, ha bármilyen jel látható kár. A terméknek való hosszú távú expozíció esetén a WE III, v. hivatásos/ipari felhasználók számára ajánlott az EN ISO 20345:2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1:2007

### F.- További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

Sürgősségi intézkedések	Normák	Sürgősségi intézkedések	Normák
 Vésszuhány	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 jog értelmében a termék és annak csomagolása nem kerülhet a környezetbe. További információkért lásd a 7.1 szakaszt.

### Illékony szerves vegyületek:

A Közlöny követelményeinek megfelelően 2020. évi törvények, tétel 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	10 tömegszázalék
VOC koncentráció 20 °C:	99 kg/m <sup>3</sup> (99 g/L)
Átlagos szénatomszám:	3
Átlagos molekulatömeg:	60,1 g/mol

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

További részletekért lásd a termék adatlapját.

#### Fizikai megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C:	Folyékony
Megjelenés:	Színtelen
Szín:	 Akvamarin
Szag:	Ammónia
Szagküszöb:	Nincs adat *

#### Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	98 °C
Gőznyomás 50 °C:	2439 Pa
Párolgási sebesség:	12809,18 Pa (12,81 kPa)
	Nincs adat *

\*Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

- Folytatás a következő oldalon -



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

### A termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C:	970-1010 kg/m <sup>3</sup> 1
Relatív sűrűség 20 °C:	
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	Nincs adat *
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	10-11
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nincs adat *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nincs adat *
Oldhatóság vízben 20 °C:	
Oldhatósági fok: Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat *
Oldhatósági fok: Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs adat *
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *

### Éghetőség:

Lobbanáspont:	47 °C
Égéshő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú): Öngyulladás hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ:	Nincs adat *
halmazállapotú): Öngyulladás hőmérséklet: Felső gyulladási határ:	399 °C
halmazállapotú): Öngyulladás hőmérséklet: Felső gyulladási határ:	Határozatlan
halmazállapotú): Öngyulladás hőmérséklet: Felső gyulladási határ:	Határozatlan

### Robbanóanyagok:

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

### 9.2 Egyéb információ:

Felületi feszültség 20 °C:	Nincs adat *
törésmutató:	Nincs adat *

\* Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

## 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 ajánlásoknak megfelelően tárolják és

### 10.4 Kerülendő feltételek:

Használja és szobahőmérsékleten tárolja.

Lökések és súrlódások	Érintkezés levegővel	Fűtés	Napfény	páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Gyulladás veszélye	Kerülje a közvetlen befolyás	Nem alkalmazható

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen befolyás	Nem alkalmazható	Kerülje az erős bázisokat

- Folytatás a következő oldalon -



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

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékekkel kapcsolatos részletes információkért olvassa el a 10.3, 10.4 és 10.5 fejezeteket A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok összetett 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.

#### Egészségre káros:

Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációk esetén az expozíciós úttól függően káros egészségügyi hatások 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 információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáló: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.

#### B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz belégzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáló: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.

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

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Szemmel való érintkezés: Szembe kerülve károsít.

#### 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 információkért lásd a 3. részt.  
IARC: propán-2-ol (3)
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

#### E- Érzékenyítő hatások:

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

#### F- Célszervi toxicitás (STOT) expozíciós ideje:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék belégzésre veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért 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 információkért lásd a 3. részt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

#### H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

#### Egyéb információk:

Nincs adat

#### Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

- Folytatás a következő oldalon -





## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (Folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LD50 szájon át	5280 mg/kg	Patkány
	LD50 dermális	12800 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	72,6 mg/l (4 óra)	Patkány
ammónia, oldat = 25% CAS: 1336-21-6 EK: 215-647-6	LD50 szájon át	> 2000 mg/kg	
	LD50 dermális	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>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	Kagylófélék
	EC50	1000 mg/l (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Hínár
ammónia, oldat = 25% CAS: 1336-21-6 EK: 215-647-6	LC50	0,89 mg/L (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	101 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélék
	EC50	Nincs adat		

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiailag lebomló	
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/óra	Koncentráció	100 mg/l
	TÓKEHAL	2,23 g O2/óra	Időszak	14 nap
	BOD5/KOI	0,53	% biológiailag lebomló	86%

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	BCF	3
	POW Log	0,05
	Lehetséges	Rövid
ammónia, oldat = 25% CAS: 1336-21-6 EK: 215-647-6	BCF	
	POW Log	- 0,64
	Lehetséges	

### 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 felszínes	2,24E-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 meghatározott

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkehelyezési módszerek:

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

**Hulladéktípus (1357/2014/EU bizottsági rendelet):**

HP3 Gyúlékony

- Folytatás a következő oldalon -





### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folytatás)

#### Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a HL rendelet szerint a hulladék értékelésére és ártalmatlanítására jogosult szakosodott ártalmatlanító cégnek kell átadni. 2020-as tétel 797. A 15 01 (2014/955/EU) kód szerint, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezik a termékkel, úgy azt a termékkel azonos módon kell kezelni. 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. mellékletével összhangban 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 csomagolásról és a csomagolási hulladék kezeléséről (konszolidált szöveg: 2020. évi Jogtudományi Közlöny, 1114.

tétel) 2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz Jogi Lap 2020, 797. tétel)

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### Veszélyes áruk földi szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeinek megfelelően:



<b>14.1 ENSZ-szám (UN-szám):</b>	UN1993
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG VÁSZON (propán-2-ol)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
Matricák:	
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	3
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	III
<b>14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések</b>	NEM
Különleges rendelkezések:	274, 601 D/E
Alagútkorlátozási kód:	
Fizikai tulajdonságok kémiai:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiség:	5 év

**14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:**

#### Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18 követelményeinek megfelelően:



<b>14.1 ENSZ-szám (UN-szám):</b>	UN1993
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:</b>	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG VÁSZON (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:	F.E., S.E
Fizikai tulajdonságok kémiai:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiség:	5 év
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 követelményeinek megfelelően:

- Folytatás a következő oldalon -



## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (Folytatás)



<b>14.1 ENSZ-szám (UN-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:

Az 1907/2006/ EK rendelet (REACH) alapján engedélyezésre váró anyagok: Nincs adat A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési

lista) szereplő anyagok és lejáratási idő: Nincs adat 1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról : Nincs adat

95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE: propán-2-ol (1., 2., 4. csoport) 649/2012/EU

RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról adat

#### A mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet, annak módosításai szerint:

E rendelet szerint a termék megfelel a következő kritériumoknak:

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

#### Seveso III:

Szakasz	Leírás	követelményeknek tekintetében fogadások o megnövekedett kockázat	követelményeknek tekintetében fogadások egy nagy kockázat
P5c	GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK	5000	50000

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

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

- elsősorban dekorációs célokra szánt fémfényező,ok,
- mesterséges hó és fagy,
- „sajátos hangot adó” párnák,
- aeroszolos szalagok,
- mesterséges ürülék,
- kürtölni,
- dekoratív pelyhek és habok,
- mesterséges pókhálók,
- bűzbombák.

Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések sérelme nélkül a beszállítók a forgalomba hozatal előtt gondoskodnak arról, hogy a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán jól látható, olvasható és letörölhetetlen felirat legyen, amely a következőket tartalmazza:

"A termék kizárólag professzionális használatra készült."

Nem használhatók:

- dekoratív termékek, amelyek fény- vagy színhatások létrehozására szolgálnak különböző fázisok felhasználásával, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és viccek,
- egy vagy több játékosnak szánt játékok vagy az ilyenként való használatra szánt cikkek, akár dekorációs célokra is.

#### Az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatos egyedi rendelkezések:

- Folytatás a következő oldalon -

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

Javasoljuk, hogy a biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat előzetes adatokként használja fel a helyi veszélyértékeléshez, hogy megtegye a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzésére.

**Egyéb receptek:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/EGK bizottsági irányelvek hatályon kívül helyezéséről. 105 /EK és 2000/21/EK, a módosításokkal

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról EK ) 1907/2006 sz

2011. február 25-i törvény a vegyi anyagokról és keverékekről (konszolidált szöveg: Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye az általános munkavédelmi előírásokról szóló munkaügyi és szociálpolitikai miniszteri rendelet egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről (Jogi Közlöny 2003, 169. sz., 1650. tétel, módosított)

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

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

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 végrehajtása során a külső tényezőknek való kitettség indikatív határértékeinek első listájának létrehozásáról munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolat.

A Bizottság 2006. február 7-i 2006/15/EK irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009. december 17-i 2009/161/EU irányelve a foglalkozási expozíciós indikatív értékek harmadik listájának létrehozásáról a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról.

Az Egészségügyi Miniszter 2012. június 11-i rendelete azon veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriáiról, amelyek csomagolása gyermekek nyitását megnehezítő záróelemekkel és tapintható veszélyjelzéssel van ellátva (konszolidált szöveg: Journal of Laws 2014, 0. sz., 1604. tétel) (hatályon kívülnek elismerve)

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

2011. augusztus 19-i törvény a veszélyes áruk szállításáról (konszolidált szöveg: 2019. évi Jogtudományi Közlöny, 0. szám, 382. tétel)

A kormány 2013. május 22-i nyilatkozata a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) C. mellékletét képező Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállítási Szabályzata (RID) módosításainak hatálybalépéséről, amelyet Bernben készítettek 1980. május 9. . (Jogi Közlöny 2013, 840. tétel).

A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006 rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (konszolidált szöveg: Jogtudományi Közlöny 2018, 1865. tétel)

törvény a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezeléséről 2013. június 13. (egységbe foglalt szöveg: Jogszabály 2019. évi 0. sz. 542. pont) A gazdasági miniszter 2013. január 29-i rendelete a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártására, kereskedelmére vagy felhasználására, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozatalára vagy felhasználására vonatkozó korlátozásokról (konszolidált szöveg: Journal of Laws of 2019, No. 0, item 1226)

Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1148/EU rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról 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 hulladékkatalógusra vonatkozóan (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, kelt Genfben, 1957. szeptember 30-án (Jogi Közlöny 2019, 769. tétel)

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

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a munkahelyi kémiai tényezők jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (konszolidált szöveg: Jogtudományi Közlöny 2016. 0. sz., 1488. tétel)

2005. július 29-i törvény a kábítószert-függőség elleni küzdelemről (konszolidált szöveg: 2020. évi Jogi Közlöny, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, ezek keverékeiről, tényezőiről vagy technológiai folyamatairól (konszolidált szöveg: Jogtudományi Közlöny 2016, 0. szám, 1117. tétel). A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legmagasabb koncentrációjáról és intenzitásáról (J. Közlöny 2018. évi 1286. pont)

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 annak III. és VII. mellékletének kiigazítása érdekében

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a rendelet V. és VI. mellékletének hozzáigazítása érdekében (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 rendelettel való összehangolása érdekében történő módosításáról és keverékek (HL EU L 354., 2008. december 31.)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

- Folytatás a következő oldalon -



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (Folytatás)

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlapokra vonatkozó előírások:

Ez a biztonsági adatlap a II. MELLÉKLET – Útmutató biztonsági adatlapok készítői számára az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) című dokumentummal összhangban készült.

**Kockázatkezelést érintő változások az előző biztonsági adatlaphoz képest:** Nincs adat

### A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H319: Szemizgató hatású.

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

### A 3. szakaszban említett rendelet szövegei:

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

### 1272/2008 (CLP) rendelet:

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

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

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

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

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Osztályozási folyamat:

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

Nagyolás. Liq. 3.: Számítási módszer (2.6.4.3.)

### Tippek 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. szállítás: Szállítói besorolás

ADR: Veszélyes áruk közúti szállításáról szóló nemzetközi egyezmény

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD: Chemical Oxygen Demand (COD)

BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 nap alatt

BCF: biokoncentrációs tényező

Log POW: az oktanol/víz megoszlási hányados logaritmus

TLV: legnagyobb megengedett koncentráció

TEL: legnagyobb megengedett átmeneti koncentráció

EC50: effektív koncentráció (az összetevő azon koncentrációja, amelynél az élőlények 50%-a fejt ki hatását egy adott időtartamon belül) LD50: medián halálos dózis

LC50: medián halálos koncentráció

EC50: medián effektív koncentráció

PBT: mérgező anyagok bioakkumulációs képessége

vPvB: nagyon magas mérgező anyagok bioakkumulációs képessége

IWO: egyéni védőfelszerelés

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban attól függően, hogy ennek a komponensnek az oldat felett mekkora parciális nyomása van EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EINECS: Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság

STOT: célszervi toxicitás

Takaró: szerves széntartalomra normalizált megoszlási hányados, meghatározza a szerves anyagok talajfelszívódásának mértékét

DNEL: származtatott hatásmentes expozíciós szint

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

BDO: regisztrációs szám a hulladékadtbázisból

- Folytatás a következő oldalon -



Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságainak garanciájának, mivel ez csak a biztonsági követelmények leírása. 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 törvényi előírásoknak való megfelelés érdekében. A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk csak a kérdéses termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad az ott meghatározottaktól eltérő célokra felhasználni.

- A biztonsági adatlap vége -