

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

### **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

#### 1.1. Termékazonosító

**Ultradent™ LC Block-Out Resin**

Termékszám(ok): 10318

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Ipari felhasználások [SU3]; fogászati laboratóriumi gyanta.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **Atlantic Dental Company Kft.**  
1085 Budapest  
József krt. 23. mfsz 2.  
Tel: 36 1 2828909

A termék gyártója: **Ultradent Products Inc.**  
505 W. Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
E-mail: [onlineordersupport@ultradent.com](mailto:onlineordersupport@ultradent.com)

Felelős személy e-mail címe: [info@adc.hu](mailto:info@adc.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199  
e-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

Akut toxicitás, 4. kategória, H332 (Acute Tox. 4)

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H317 (Skin Sens. 1)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetés:**

Figyelem

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H332 – Belélegezve ártalmas.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P272 – Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 – Szakellátás (lásd címkén).

P362 + P364 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

**Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

-

**Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

Diurethane Dimethacrylate

Triethylene Glycol Dimethacrylate

Amine Methacrylate

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1. Anyagok

-

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate (Diurethane Dimethacrylate)	72869-86-4	276-957-5	-	-	<90	Skin Sens. 1	H317	-
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (Triethylene Glycol Dimethacrylate)	109-16-0	203-652-6	-	-	<25			
Amine Methacrylate	-	-	-	-	<1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H312 H315 H319 H317	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

Mérgezési tünetek több órával később is jelentkezhetnek: legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követően.

###### LENYELÉST KÖVETŐEN:

A száját ki kell öblíteni és sok vizet kell inni. Forduljon orvoshoz.

###### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A termék egy viszkózus gél, így a belélegzés valószínűsége alacsony.

Tünetek jelentkezése esetén kérjen orvosi ellátást.

###### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal mossa le alaposan szappannal és vízzel.

###### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Több percig tartó öblítés folyó vízzel.

Verziószám: v1.0

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem áll rendelkezésre információ.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag:**

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: vízpermet, hab, oltópor.

Alkalmatlan oltóanyag: nem áll rendelkezésre információ.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Égéskor veszélyes gázok keletkezhetnek, szén monoxid(CO), nitrogén oxidok(NOx).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljen teljesen védőöltözetet és megfelelő légzésvédőt.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különleges intézkedés nem szükséges.

Lásd 7. és 8. szakasz.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg a termék csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Itassa fel folyadék kötő anyaggal (homok, diatomit, savkötő, univerzálkötő, fűrészpor). Megfelelő szellőzés biztosítása. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtak szerint kell kezelni/ártatlanítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szorosan zárva tartandó. Jó szellőztetés/elszívás biztosítása a munka területen. Aeroszol képződés kerülendő.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: különleges intézkedés nem szükséges.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**

Eredeti csomagolásban, hűvös helyen tárolandó, oxidálószerektől és élelmiszertől távol. Hőtől és közvetlen napfénytől védve. Szorosan lezárva tárolandó. További információk a címkén.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Fogászati laboratóriumi gyanta.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

- 8.2. **Az expozíció elleni védekezés:** Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

#### **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

A termék használata közben tilos enni és inni. A szennyezett ruházatot azonnal vegye le. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**



##### a) szem-/arcvédelem

Utántöltés közben MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasolt.

##### b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. A kesztyű anyaga legyen ellenálló a termékkel szemben és az anyag ne engedje át a terméket. Mivel tesztek nem készültek, ezért a védőkesztyű anyagára nincs ajánlás. A megfelelő kesztyű anyag kiválasztásánál figyelembe kell venni az elhasználódási időt, a diffúziós rátát és a degradációt.  
A védőkesztyű anyaga: A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem klf. minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a termék több összetevőt tartalmaz, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni. Védőkesztyű anyagának elhasználódási ideje: A pontos elhasználódási időt a védőkesztyű gyártójának kell megadni, amelyet be kell tartani.
- ii. egyéb: védő munkaruházat.

##### c) a légutak védelme

rövid expozíció vagy alacsony koncentráció esetén szűrőbetéttel ellátott légzésvédő, intenzív vagy hosszabb expozíció esetén izolációs légzőkészülék használandó.

##### d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **A környezeti expozíció elleni védekezés**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	gél	
Szín	kék	
Szag	metakrilát	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH	Nem alkalmazható (nem vizes)	
Olvadáspont/fagyáspont	<25 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	>100 °C	
Lobbanáspont	Nem alkalmazható	
Párolgási sebesség	Nincs adat	
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat	
Gőznyomás	Nincs adat	
Gőzsűrűség	nincs adat	
Sűrűség	1.1-1.2 g/cm <sup>3</sup>	20°C
Relatív sűrűség	nincs adat	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	485 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	Az anyag nem öngyulladó.	
Bomlási hőmérséklet	260 °C	TGA trace
Viszkozitás	Dinamikai: 46,000 cps Kinematikai: nincs adat	20°C
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyesség	Nem jelent robbanásveszélyt.	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	VOC:0%	
Szerves széntartalom	nincs adat	

### 9.2. Egyéb információk

Szilárd tartalom: <30.0 %

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.  
Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
fény, UV fény.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Nincs ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

**Akut toxicitás:**

Belélegezve ártalmatlan.

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
termék	-	inhaláció	LC50	3,71 mg/l	patkány	4 h, ATE
Diurethane Dimethacrylate	72869-86-4	orális	LD50	>5,000 mg/kg	patkány	
Triethylene Glycol Dimethacrylate	109-16-0	orális	LD50	>5,000 mg/kg	patkány	
Triethylene Glycol Dimethacrylate	109-16-0	dermális	LD50	>2,000 mg/kg	egér	
Amine Methacrylate	-	orális	LD50	1,550 mg/kg	patkány	
Amine Methacrylate	-	dermális	LD50	2,000 mg/kg	nyúl	
Amine Methacrylate	-	inhaláció	LC50	96 mg/l	patkány	4 h

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírsejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**

**12.1. Toxicitás**

Megnevezés	CAS	Toxicitás	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Diurethane Dimethacrylate	72869-86-4	Alga toxicitás	EC50	>0,6 mg/l		
		Toxicitás vízi gerinctelenekre	EC50	>1,2 mg/l		
Triethylene Glycol Dimethacrylate	109-16-0	Toxicitás daphniára	NOEL	32 mg/l		



Megnevezés	CAS	Toxicitás	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Triethylene Glycol Dimethacrylate	109-16-0	Alga toxicitás	EC50	>100 mg/l		
Triethylene Glycol Dimethacrylate	109-16-0	Hal toxicitás	LC50	16,4 mg/l		
Amine Methacrylate		Alga Toxicitás	EC50	42 mg/l		
Amine Methacrylate		Hal toxicitás	LC50	19 mg/l		

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Diurethane Dimethacrylate, CAS: 72869-86-4 :28 nap, aerob , biológiai lebomló képesség vizsgálata.

Triethylene Glycol Dimethacrylate, CAS: 109-16-0: 28 nap, aerob , biológiai lebomló képesség vizsgálata.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem alkalmazható.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Vízveszélyességi osztály (WGK) (Németország)(önértékelés): 1- enyhén veszélyes a vizekre

A higítatlan terméket vagy nagy mennyiségű terméket ne engedje a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornába kerülni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

#### **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A terméket ne engedje csatornába.

A hulladék a HP13 veszélyességi kategóriába tartozik.

#### **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni/ártalmatlanítani.

#### **Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**A termék nem minősül veszélyes árunak.**

### **Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

Verziószám: v1.0

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Belföldi vízi szállítás (ADN)**

14.1 UN szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

14.1 UN szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **14.7 A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

##### **Nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

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 az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

#### Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

#### **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

**225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az eszköz biokompatibilis, ha azt a fogorvosi szakemberek előírásai szerint használják az ISO 10993-1 szabványnak megfelelően.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H332 – Belélegezve ártalmas.  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H302 – Lenyelve ártalmas.  
H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 – Bőrirritáló hatású.  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P272 – Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Verziószám: v1.0

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 – Szakellátás (lásd címkén).

P362 + P364 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**