

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Opalescence™ PF, 10-20% Bleaching Gel (Regular, Mint or Melon)**

Termékszám(ok): 13509, 13514, 13518, 39005, 39009, 39013, 39019,  
39025, 39029, 71178, 71179, 71180

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Ipari felhasználások [SU3]; Professzionális fogfehérítő gél.

#### 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

Felelős személy e-mail címe: 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

### **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)

Bőrirritáció, 2. kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

Szemirritáció, 2. kategória, H319 (Eye Irrit. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### 2.2. Címkézési elemek

Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően:

Mentesül a követelmények alól - a termék mint gyógyszer, kozmetikai termék, vagy orvosi eszköz van szabályozva.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Mentesül a követelmények alól - a termék mint gyógyszer, kozmetikai termék, vagy orvosi eszköz van szabályozva.

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően:

Mentesül a követelmények alól - a termék mint gyógyszer, kozmetikai termék, vagy orvosi eszköz van szabályozva

Az 1907/2006 / EK rendelet 1. cikke 2 (6b) REACH alapján:

Verziószám: v1.0

A biztonsági adatlap rendelkezésre bocsátása nem kötelező, így az adatlap a feltüntetett adatokkal, osztályozással és egyéb információkkal önkéntes alapon készült.

**Veszélyt jelző piktogram(ok):****Figyelmeztetés:**

Figyelem

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H332 – Belélegezve ártalmatlan.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

**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.

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

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

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 – Szakellátás (lásd a címkén).

**Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

-

**Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

Carbamide, peroxide, Hydrogen peroxide—urea

sodium hydroxide,caustic soda

**2.3. Egyéb veszélyek**

Tartalmaz: Oils, Peppermint (borsmenta olajok). Allergiás reakciót válthat ki.

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
Glycerol	56-81-5	200-18 9-5	-	-	>25 ≤ 50	-	-	-

Carbamide, peroxide, Hydrogen peroxide—urea	124-43-6	204-70-1-4	-	-	$>10 \leq 20$	Ox. Sol. 3 Skin Corr. 1B	H272 H314	-
sodium hydroxide, caustic soda	1310-73-2	215-18-5-5	011-00-2-00-6	-	$<5$	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4	H301 H314 H312	Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
Artificial watermelon	-	-	-	-	$\leq 2,5$	Flam. Liq. 3	H226	-
Peppermint oil (Natural oil)	8006-90-4	616-90-0-7	-	-	$\leq 2,5$	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H304 H411 H315 H319 H317	-
sodium fluoride	7681-49-4	7681-4-9-4	009-00-4-00-7	-	0,25	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H301 H310 H315 H319	-
Potassium nitrate	7757-79-1	231-81-8-8	-	-	$<3$	Ox. Sol. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3	H272 H315 H335 H336	-

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:

Nagy mennyiség lenyelése esetén kérjen orvosi ellátást.

###### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A termék egy viszkózus gél, így a belélegzés valószínűtlen

Fris levegő biztosítása. Szükség esetén mesterséges lélegeztetés alkalmazása. Az érintett személyt melegen kell tartani (takaró). Tünetek fennállása esetén forduljon orvoshoz. Az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani.

**BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:**

Azonnal mossa le alaposan szappannal és vízzel. Ha a bőrirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

**SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:**

Több percig tartó öblítés folyó vízzel. Ha a szemirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

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.

Alkalmatlan oltóanyag: nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Viseljen egyéni védőeszközöket. A védőeszközt nem viselő személyek ne tartózkodjanak az érintett területen.

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 folyadékkötő 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

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

Szorosan lezárva tartandó. További információ a címkén.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Professzionális fogfehérítő gél.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	1	2	m	N.	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
FLUORIDOK (F-ra számítva)	-	2,5	-	b, i, BEM	T.	

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebbs) értéket kell alkalmazni

BEM: biológiai expozíciós mutató vizelet

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mm ol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Fluorid vegyületek	fluorid	Műszak végén	7	42	-	-
		következő műszak előtt	4	24	-	-

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

Ételtől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A termék ne kerüljön szembe és bőrre.

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó szellőztetés/elszívás biztosítása a munka területen.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



#### a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő zárt védőszemüveg használata javasolt.

#### b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. A védőkesztyű anyaga legyen ellenálló és át nem eresztő a termékkel szemben. A hiányzó vizsgálatoknak köszönhetően nincs javaslat a kesztyű anyagának alkalmasságára a termékkel való munka során. A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegyük figyelembe az elhasználódási időt, a diffúziós rátát és a degradációt. A kesztyű anyaga: Az alkalmas kesztyű anyagának kiválasztásánál ne csak az anyagminőség, hanem a minőségi jelölések és a gyártó megfelelősége is legyen figyelembe véve. A termék több összetevőből áll, így a védőkesztyű elhasználódási ideje nem számítható ki pontosan, az alkalmazás előtt célszerű próbát végezni. A kesztyű 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 koncentrációknál esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő használandó. Intenzív vagy hosszú ideig tartó 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	színtelen	
Szag	termékspecifikus	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH	5.3-7.5	20 °C
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs adat	
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	1.2-1.3 g/cm <sup>3</sup>	20°C
Relatív sűrűség	nincs adat	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben részben oldható	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	Nincs adat	
Öngyulladási hőmérséklet	Az anyag nem öngyulladó.	
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	
Viszkozitás	Nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyesség	Nem jelent robbanásveszélyt.	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	VOC:0%	
Szerves széntartalom	nincs adat	

9.2. Egyéb információk

víz: &lt;50 %

Szilárd tartalom: &lt;60.0 %

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség

Stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Túlzott hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős lúgok. Fémek.

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	-	orális	LD50	3,688-7,498 mg/kg		ATE
		dermális	LD50	27,959 mg/kg	nyúl	ATE
		inhaláció	LC50	>0.403 mg/l	patkány	4 h, ATE
glycerine	56-81-5	orális	LD50	7750 mg/kg	Tengeri malac	
		orális	LD50	4100 mg/kg	egér	
		orális	LD50	5570 mg/kg	patkány	
		orális	LD50	27000 mg/kg	nyúl	
		dermális	LD50	21900 mg/kg	patkány	
		dermális		10000 mg/kg	nyúl	
		inhaláció	LD50	>0.1425 mg/l	patkány	
Carbamide Peroxide	124-43-6	orális	LD50	>2,000 mg/kg	patkány	
Sodium Hydroxide	1310-73-2	orális	LD50	130-340 mg/kg	patkány	
		dermális	LD50	1350 mg/kg	nyúl	
Oils, Peppermint	8006-90-4	orális	LD50	2490 mg/kg	egér	
		orális	LD50	2426 mg/kg	patkány	
Sodium Fluoride	7681-49-4	orális	LD50	52 mg/kg	egér	
		dermális	LD50	175 mg/kg	patkány	

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

Súlyos szemirritációt okoz.



**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-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
glycerine	56-81-5	Toxicitás bakétriómokra	EC50	> 10,000 mg/l		
		Toxicitás daphniára	EC50	> 10,000 mg/l		
		Hal toxicitás	LD50	>5,000 mg/kg		
Sodium hydroxide	1310-73-2	Toxicitás water flea	EC50	40.38 mg/l		
		Alga toxicitás	EC50	272 mg/kg		
		Toxicitás daphniára	EC50	98 mg/kg		
		Hal toxicitás	LC50	160 mg/l		4 h
		Hal toxicitás	Abszolút lethal koncentráció	180 ppm		
Sodium Fluoride	7681-49-4	Alga Toxicitás		7 mg/l		statikus
		Hal toxicitás	LC50	17 mg/l		statikus

A termékről nem áll rendelkezésre információ.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre információ..

**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): 2- vízszennyező.

Akadályozza meg a termék talajvízbe, felszíni vízbe vagy csatornába kerülését. A talajba jutva még kis mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizet.

**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:**

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni. A terméket ne engedje csatornába. A hulladék a HP8 veszélyességi kategóriába tartozik.

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni/ártalmatlanítani.

Javasolt tisztítószer: víz, ha szükséges tisztószerrel.

**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.**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

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:

A termékek 10-16% megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendeletében kozmetikumokra meghatározott toxikológiai profilnak.

## 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.  
H315 – Bőrirritáló hatású.  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.  
H226 – Tűzvesélyes folyadék és gőz.  
H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.  
H301 – Lenyelve mérgező.

Verziószám: v1.0

- H310 – Bőrrel érintkezve halálos.
- H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H335 – Légúti irritációt okozhat.
- H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.
- P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P321 – Szakellátás (lásd a címkén).

**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.**