

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Opalescence™ Boost 38% és 40% Bleaching Gel, part 1 (2ből)
Termékszám(ok): 34567, 1008067

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, H302 (Acute Tox. 4)
Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318 (Eye Dam. 1)
Bőrmarás, 1A kategória, H314 (Skin Corr. 1A)
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H335 (STOT SE 3)
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336 (STOT SE 3)

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:

Verziószám: v1.0

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:

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:**

veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H302– Lenyelve ártalmatlan.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 – Szakellátás (lásd a címkén).

P405 – Elzárva tárolandó.

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

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Hydrogen peroxide

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
hydrogen peroxide solution ...%	7722-84-1	231-76 5-0	008-00 3-00-9	-	<50%	Ox. Liq. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H271 H314 H302 H332	Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % STOT SE 3; H335; C ≥ 35 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %

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:

Tilos hánytatni, azonnal kérjen orvosi segítséget.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A termék egy sűrű paszta, így a belélegzés valószínűtlen.

Friss levegő biztosítása. Szükség esetén mesterséges lélegeztetés alkalmazása. A sérültet melegen kell tartani (takaró). Panaszok esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen sérültet stabil oldalfekvő helyzetbe kell fektetni és így szállítani.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal mossa le alaposan szappannal és vízzel.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Nyitott szem több percig tartó öblítése folyó vízzel. 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
A zárt edényekben túlnyomás képződhet (bomlás miatt), repedésveszély, robbanásveszély áll fenn.
Éghető anyaggal érintkezés esetén tüzet okozhat.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Viseljen teljes védőöltözetet és megfelelő légzésvédőt.
Vízpermettel hűtse a tűznek kitett felhevült felületeket. Ha biztonságosan megoldható a tartályokat el kell távolítani az érintett területről.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Tartsa távol a személyeket és maradjon a szél felőli oldalon. Tartsa távol gyújtóforrástól. 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
A hidrogén peroxid semlegesítése: nátrium metabiszulfid vagy nátriumszulfid hozzáadásával kb. 5% oldatot kell készíteni. Gátolja meg az anyag szivárgását, ha biztonságosan megoldható. A hidrogén peroxidnak kitett éghető anyagokról azonnal vízbe merítéssel vagy bő vizes öblítéssel el kell távolítani a hidrogén peroxidot. A szerves anyagon, mint papír, szövet, pamut, bőr, fa vagy egyéb éghető anyag, maradt hidrogén peroxid rászáradhat (párolgással a hidrogén peroxid koncentrálnálódhat), az adott anyag lángra lobbanását okozhatja és így tűzhez vezethet. Hígítsa bő vízzel. Használjon semlegesítőszert.

Itassa fel folyadékkötő anyaggal (homok, diatomit, savkötő, univerzálkötő, fűrészpor). Használjon semlegesítőszert. Megfelelő szellőzés biztosítása. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtak szerint kell kezelni/ártalmatlanítani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó. Védőszemüveget kell viselni az orvosnak és a páciensnek. MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata. Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítása munkahelyen. Aeroszok képződést el kell kerülni.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: A hidrogén peroxidnak kitett éghető anyagokról azonnal vízbe merítéssel vagy bő vizes öblítéssel el kell távolítani a hidrogén peroxidot. A szerves anyagon, mint papír, szövet, pamut, bőr, fa vagy egyéb éghető anyag, maradt hidrogén peroxid rászáradhat (párolgással a hidrogén peroxid koncentrálnálódhat), az adott anyag lángra lobbanását okozhatja és így tűzhez vezethet. Megfelelő légzésvédő eszköz legyen elérhető.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt
Megfelelő tartály anyag és cső anyag : rozsdamentes acél, üveg, alumínium. Kizárólag eredeti tartályban tartandó. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Nem összeférhető anyagok: redukálószeres, éghető anyagok, fémek.

Szorosan lezárva, hűvös helyen tárolandó. Hőtől, közvetlen napfénytől védve. 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 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 kitett 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

Tilos munkavégzés közben enni és inni. 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

Lásd 7.szakasz.

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 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

alacsonyabb koncentráció vagy rövid expozíció esetén megfelelő szűrőbetétellátott légzésvédő használandó;

magas koncentráció vagy hosszabb expozíció esetén vagy ha a szűrőbetétellátott légzésvédő nem nyújt megfelelő védelmet 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 rendeltetészerű 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	fehér	
Szag	szagtalan	
Szagkülönbérték	nincs adat	
pH	1.8-2.8	20 °C
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	114 °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	1,3 g/cm ³	20°C
Relatív sűrűség	nincs adat	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízzel teljesen elegyíthető.	

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	Nincs adat	
Öngyulladási hőmérséklet	Az anyag nem öngyulladó.	
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	
Viszkozitás	Nincs adat	20°C
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásvesélyesség	Nem jelent robbanásvesélyt.	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	VOC:0%	
Szerves széntartalom	nincs adat	

9.2. Egyéb információk

víz < 60 %

Szilárd tartalom: <10%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reaktív és oxidálószer.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírt körülmények közt stabil. Hő hatására bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Fémekkel, fémionokkal, lúgokkal, redukálószerekkel és szerves anyaggal (mint alkohol vagy terpének) érintkezve ön-gyorsító hőbomlás következhet be. Különböző fémekkel reagál. Szerves anyagokkal reagál.

10.4. Kerülendő körülmények

pH változások, UV fény, szennyeződés, hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nehéz fémek, redukálószerek, éghető anyagok, lúgok, fémek, szerves anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

oxigén.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk****Akut toxicitás:**

Lenyelve ártalmatlan.

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
termék	-	orális	LD50	1087 mg/kg		ATE
		inhaláció	LC50	23,9 mg/l		4 h, ATE

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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):

Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	Hal Toxicitás	LC50	16,4 mg/l		
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	Alga toxicitás	EC50	1,38 mg/l		
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	Daphnia toxicitás	EC50	2,4 mg/l		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Hajlamos felhalmozódni élő szervezetekben.

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

Nagy mennyiségű higítatlan terméket ne engedjen a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornába. Nem kerülhet csatornába vagy esővízgyűjtőbe higítatlanul vagy semlegesítés nélkül. Nagyobb mennyiségek csatornába vagy vízi környezetbe mosódása a pH értékek csökkenéséhez vezethet. Alacsony pH érték ártalmas a vízi szervezetekre. A felhasználási szintű hígítás során a pH érték jelentősen megnő, így a termék használata utáni vizes hulladék csatornába kerülése csak kis mértékben veszélyes a vizekre.

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 HP6 és HP8 veszélyességi kategóriákba 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**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám: UN 3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Kemler szám: 80

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem áll rendelkezésre információ.

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 és IMDG

14.1 UN szám: UN 3264

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE, STABILIZED)

14.3 Veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: nem

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

IMDG-EmS: F-A, S-B

IMDG-Szegregáció: Acids

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category B SW2 Clear of living quarters.

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 hulladékra 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 termék magas koncentrációban hidrogén-peroxidot tartalmaz, melynek ismert toxikológiai profilja van.

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:

H302– Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H271 – Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H318 – Súlyos szemkárosodást 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.

P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 – Szakellátás (lásd a címkén).

P405 – Elzárva tárolandó.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

A terméket kizárólag engedéllyel rendelkező fogászati szakemberek használhatják az meghatározott megfelelő műszaki ellenőrzés mellett.

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.