

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

GumNumb® Topical Anesthetic Gel

Termékszám(ok): UTBG, UTCH, UTG, UTM, UTPC, UTS

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Ipari felhasználások [SU3]; Érzéstelenítő gél fogászati célra.

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: **Crosstex®**
10 Ranick Road
Hauppague, NY 11788
631.582.6777

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:

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

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

Ismeretlen toxicitású összetevők: A keverék 84,4 százaléka ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Verziószám: v1.0

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P280 – Védőkesztyű/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P352 – Lemosás bő vízzel/szappannal.

P362 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

P363 – A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

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

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Benzocaine

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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	25322-68-3	500-03-8-2	-	-	75-100	-	-	-
Benzocaine	94-09-7	202-20-3-5	-	-	10-25	Skin irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	-

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!

Elsősegélynyújtók védelme: Csak megfelelően képzett személyek intézhetnek, ha a személyi kockázat mértéke elfogadható. Szájból-szájba lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

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. Műfogsort, ha van, el kell távolítani. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Lenyelés esetén, ha az érintett személy eszméleténél van, vizet kell neki adni kis adagokban. Ne adjon több vizet ha a sérültnek hányingere van, mivel a hányás veszélyes lehet. Kizárólag orvosi utasításra hánytassa a sérültet. Önkéntelen hányás esetén a sérültet előre fordítva, fejét alátámasztva akadályozzuk meg a visszanyelést és az aspirációt. Ártalmatlan hatások vagy súlyos hatások esetén: kérjen orvosi ellátást. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Ha a sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe és azonnal kérjen orvosi ellátást. Légutakat szabadon kell tartani. A szoros ruházatot, mint gallér, nyakkendő, öv, derékszíj, meg kell lazítani.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nem lélegzik, rendszertelen a légzés vagy légzés leállás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni vagy oxigént adni képzett személy által. A szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtóra nézve veszélyes lehet. Ártalmatlan hatások vagy súlyos hatások esetén: kérjen orvosi ellátást. Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe és azonnal kérjen orvosi ellátást. Légutakat szabadon kell tartani. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek belégzésénél a mérgezési tünetek több órával később is jelentkezhetnek: legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követően.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal mossa le alaposan bő vízzel. A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Az öblítést legalább 10 percen keresztül folytassa. Kérjen orvosi ellátást. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni. A szennyezett lábbelit alaposan meg kell tisztítani újrahasználat előtt.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel, a szemhéjszék széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása legalább 10 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

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

Lehetséges akut tünetek és hatások:

Szembe jutás esetén: súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés esetén: Bomlástermékeknek való kitettség esetén a mérgezési tünetek az expozíciót követően a tünetek késleltetetten jelentkezhetnek.

Bőrrel érintkezés esetén: Bőrirritációt okoz.

Lenyelés esetén: irritálja a száját, torkot és a gyomrot.

Túlexpozíció tünetei:

Szembe jutás: lehetséges tünetek: fájdalom vagy irritáció, könnyezés, kivörösödés.

Belélegzés: nem áll rendelkezésre információ.

Bőrrel érintkezés: lehetséges tünetek: Irritáció, kivörösödés.

Lenyelés: nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ orvos részére: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek belégzésénél a mérgezési tünetek több órával később is jelentkezhetnek: legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követően.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz vagy melegítés hatására a nyomásnövekedés miatt bekövetkezhet a tárolóedény felszakadása/robbanása. Égéskor veszélyes gázok keletkezhetnek, szén monoxid(CO), szén dioxid (CO₂), nitrogén oxidok(NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen teljesen védőöltözetet és megfelelő légzésvédőt.

Tűz esetén izolálni és evakuálni kell az érintett területet. Csak megfelelően képzett személyek intézkedhetnek, ha a személyi kockázat mértéke elfogadható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátóknak: Csak megfelelően képzett személyek intézkedhetnek, ha a személyi kockázat mértéke elfogadható. A környező területet evakuálni kell. Védőeszközöket nem viselő és a nem szükségesen ott tartózkodók ne menjenek az érintett területre. Ne érintse meg a kiömlött terméket és ne lépjen bele. A gőzt, ködöt ne lélegezze be. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Megfelelő védőeszközöket kell viselni.

Sürgősségi ellátóknak: amennyiben különleges ruházatot kell viselni, lásd 8.szakasz (alkalmas és nem alkalmas anyagok).Lásd nem sürgősségi ellátóknak (6.1. szakasz)-ban leírtakat.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a termék csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Ha a termék beszennyezi a talajt, folyót, tavat vagy csatornát, vagy levegőt értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségű kiömlés esetén: A szivárgást meg kell gátolni, ha biztonságosan megoldható. A tartályokat távolítsa el az érintett területről. Hígítsa fel vízzel, ha vízdoldható majd törölje fel. Másik lehetőség vagy ha nem vízdoldható, itassa fel száraz inert anyaggal és helyezze megfelelő edényzetbe későbbi ártalmatlanításig. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el.

Nagyobb mennyiségű kiömlés esetén: A szivárgást meg kell gátolni, ha biztonságosan megoldható. A tartályokat távolítsa el az érintett területről. Maradjon szél felőli oldalon. Akadályozza meg a termék csatornába, felszíni vizekbe, alagsorba vagy szűk helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. Határolja el és itassa fel a kiömlött terméket nem éghető abszorbens anyaggal, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld, és helyezze megfelelő edényzetbe későbbi helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanításig (lásd 13. szakasz). Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A szennyezett felitatóanyag ugyanolyan veszélyes lehet mint a kiömlött termék. Megjegyzés: sürgősségi telefonszám: lásd 1.szakasz; ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 1., 7., 8. és 13. szakaszt.

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

Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni (lásd 8.szakasz).Ne nyelje le. A termék ne kerüljön szembe, bőrre és ruházatra. A gőzt/ködöt ne lélegezze be. Az eredeti edényzetben tárolandó vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tartályok termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tároló edényt. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt kezet és arcot kell mosni. A szennyezett ruházatot és a szennyezett védőeszközöket le kell venni étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt. További információ lásd 8. szakasz.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: nem áll rendelkezésre információ

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Helyi előírásoknak megfelelően kell tárolni. Eredeti edényzetben, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen tárolandó, nem összeférhető anyagoktól (lásd 10. szaksz), ételtől és italtól távol. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Felcímkezetlen edényzetben nem szabad tárolni. A környezetszennyezés elkerülésére biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Alaposan meg kell mosni az arcot, alkarokat és kezet vegyi termékekkel végzett munka után, evés és dohányzás előtt és WC használat előtt és a munkanap végén. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni. Szemmosó és vészzuhany legyen elérhető a munkaterületen.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**a) szem-/arcvédelem**

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő zárt védőszemüveg használata javasolt, amikor a kockázatértékelés szerint szükséges a por/köd/gőz expozíció ellen vagy freccsenésveszély ellen. Érintkezés veszélye esetén, kivéve ha a kockázatértékelés szerint magasabb szintű védelem szükséges, zárt védőszemüveg vegyi fröccsenés ellen javasolt.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló, át-nem-eresztő védőkesztyű használata javasolt vegyi anyagok kezelésekor, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges.
Figyelembe véve a kesztyűgyártó által meghatározott adatokat, ellenőrizze, hogy a használat során a kesztyű megtartja-e védelmi tulajdonságait és cserélje le, amint az elhasználódást észlelte.
A védőkesztyűk elhasználódási ideje gyártóról gyártóra változhat. Mivel a termék több összetevőt tartalmaz, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot.
- ii. egyéb: Test védelem: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
Egyéb bőr védelem: Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt a termék kezelése előtt szakemberrel kell jóváhagyni.

c) a légutak védelme

Használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szorosan illeszkedő megfelelő szűrő betétes légzésvédőt vagy nyomólevegős respirátort, ha a kockázatértékelés szerint szükséges. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

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 tulajdonságok9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	Folyadék (gél)	
Szín	különféle	
Szag	Nincs adat	
Szagkülöbérték	nincs adat	
pH	6	
Olvadáspont/fagyáspont	4°C (39.2°F)	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat	
Lobbanáspont	>149°C (>300.2°F)	Zárt edény
Párolgási sebesség	Nincs adat	
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat	
Gőznyomás	Nincs adat	
Gőzsűrűség	nincs adat	
Relatív sűrűség	1,09	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Hideg és forró vízben oldható.	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	nincs adat	
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
Viszkozitás	Dinamikai: 165000 mPa·s (165000 cP)	szobahőmérséklet
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásvesélyesség	Nincs adat	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	Nincs adat	
Szerves széntartalom	nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Nincs.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ a termékről és az összetevőiről.

Verziószám: v1.0

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Normál tárolási és felhasználási körülmények közt nem következik be veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények közt nem keletkezik veszélyes bomlástermék.

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

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Benzocaine	94-09-7	orális	LD50	3042 mg/kgl	patkány	

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Polyethylene glycol, CAS: 25322-68-3

Faj: Nyúl. Expozíció: 24 h 500 mg Eredmény: bőr-enyhe irritáció

Faj:Nyúl. Expozíció: 500 mg Eredmény: bőr-enyhe irritáció

Benzocaine, CAS: 94-09-7

Faj: Tengerimalac. Expozíció: 48 h 2% Eredmény: bőr-enyhe irritáció

Humán. Expozíció: 0,05% Eredmény: bőr-súlyose irritáció

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Polyethylene glycol, CAS: 25322-68-3

Faj:Nyúl. Expozíció: 24 h 500 mg Eredmény: szem-enyhe irritáció

Faj:Nyúl. Expozíció: 500 mg Eredmény: szem-enyhe irritáció.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem áll rendelkezésre információ.

Csírsejt-mutagenitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre információ.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: lehetséges tünetek: irritáció, kivörösödés.
- Szembe jutás: lehetséges tünetek: fájdalom vagy irritáció, könnyezés, kivörösödés.
- 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:

Rövid távú expozíció:

Lehetséges azonnali hatások: nem áll rendelkezésre információ.

Lehetséges késleltetett hatások: nem áll rendelkezésre információ.

Hosszútávú expozíció:

Lehetséges azonnali hatások: nem áll rendelkezésre információ.

Lehetséges késleltetett hatások: nem áll rendelkezésre információ.

Lehetséges krónikus hatások:

Általános: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Karcinogenitás: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Mutagenitás: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Teratogenitás: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Fejlődésre gyakorolt hatások: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Termékenységre gyakorolt hatások: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

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
Polyethylene glycol	25322-68-3	Hal Toxicitás	LC50	1000000 µg/l	Salmo salar - Parr	96 h, édes víz
Benzocaine	94-09-7	Hal toxicitás	LC50	7200 µg/l	Oncorhynchus my	96 h, édesvíz

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Benzocaine, CAS:94-09-7

LogPow: 1,86

BCF:-

Bioakkumulációs képesség: alacsony.

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

Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély..

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok13.1. 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 hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimalizálni kell ahol lehetséges. A termék, az eljárási oldatok, maradékok és melléktermék ártalmatlanítása mindenkor meg kell feleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a helyi hatóság követelményeinek. A nem újrahasznosítható termék maradék ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval kell végeztetni. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimalizálni kell ahol lehetséges. A szennyezett csomagolást újra kell hasznosítani, ha lehetséges. Az égetés vagy lerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések: A terméket és csomagolását biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Az üres tartályokat, melyeket nem tisztítottak vagy öblítettek ki, óvatosan kell kezelni. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot. Gátolja meg a hulladék szétoszlását és a talajba, felszíni vizekbe, csatornába kerülését.

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.

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 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:

Nem áll rendelkezésre információ.

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:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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

P280 – Védőkesztyű/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P352 – Lemosás bő vízzel/szappannal.

P362 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

P363 – A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

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

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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.