



Biztonsági adatlap OptiBond Universal

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : OptiBond Universal

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Fogászati ragasztóanyag

Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T +41916100505

Gyártó

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T +41916100505

Felelős személy : safety@kerrhawe.com - tel. +41916100505 (08.00-17.00)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszélyes alkotóelemek :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Veszély
2-hidroxietil-2-metakrilát; 2-hidroxi-1,3-propán-diil-biszetmetakrilát; aceton, propán-2-on, propanon; Glycerol Phosphate Dimethacrylate
H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
 H335 - Légúti irritációt okozhat.
 H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.
 EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
 P241 - Robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) berendezéseket kell használni.
 P242 - Szikramentes eszközök használandók.
 P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
 P261 - Kerülni kell a gőzök vagy ködök belégzését.
 P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
 P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
 P280 - Viseljen védőkesztyűt és szemvédőt.
 P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
 P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
 P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 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.
 P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
 P370 + P378 - Tűz esetén: Az oltáshoz vízköd, alkoholálló hab, szén-dioxid vagy szárazoltópor használandó.
 P403 + P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
 P501 - A tartalom és az edény ártalmatlanítását a helyi és országos előírások szerint kell végezni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs egyéb azonosított veszély.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
aceton	(CAS-szám) 67-64-1 (EK-szám) 200-662-2	30 - 60	Gyúl. foly. 2. - H335 Szemirrit. 2. - H319 STOT SE 3 - H336 EUH066
2-hidroxietil-2-metakrilát	(CAS-szám) 868-77-9 (EK-szám) 212-782-2	1 - 10	Bőrirrit. 2. - H315 Szemirrit. 2. - H319 Bőrszenz. 1. - H317
Glicerín-dimetakrilát	(CAS-szám) 1830-78-0 (EK-szám) 217-388-4	1 - 10	Bőrirrit. 2. - H315 Szemirrit. 2. - H319 STOT SE 3 - H335
etanol	(CAS-szám) 64-17-5 (EK-szám) 200-578-6	1 - 10	Gyúl. foly. 2. - H335

Glicerín-foszfát-dimetakrilát	Szabadalmazott	1 - 10	Bőrirrit. 2. - H315 Szemirrit. 2. - H319 STOT SE 3 - H335
-------------------------------	----------------	--------	---

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés: Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén szakképzett személyzettel oxigént kell adni. A légzés leállása esetén mesterséges légzést kell alkalmazni. Forduljon orvoshoz légzési nehézség esetén vagy ha a kitételi tünetek tartósan fennállnak.

Bőrré jutás: A bőrt azonnal le kell öblíteni vízzel néhány percig, a szennyezett ruhadarabokat pedig le kell vetni. Mossa le szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén orvosi ellátást kell kérni. Ismételt használat előtt mossuk ki a szennyeződött ruházatot.

Szembe jutás: 15 percen át kell vízzel öblögetni a szemet. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Ha eszméletlenül van, öblítse ki a száját vízzel. Tilos a hánytatás, kivéve ha erre az ápoló személyzet ad utasítást. Eszméletlen személynek soha nem szabad semmit szájon át adni. Orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Szemirritációt okoz. Az elnyújtott bőrérzetkezés a bőrnek az irritációját, kiszáradását és repedezettségét okozhatja. Allergiás bőrreakciót válthat ki. A gőzök belélegzése felső légúti irritációt és központi idegrendszeri hatásokat okozhat, úgy mint szédülés és aluszékonyság. Lenyelése gyomor-bélrendszeri ingerlákenységetirritációt, émelygést, hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnali orvosi ellátás nem szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: Az oltáshoz vízköd, alkoholálló hab, szén-dioxid vagy szárazoltópor használandó. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűteni kell.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Ez a termék igen gyúlékony, és levegővel robbanó keverékeket képez. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a talaj mentén tovaterjedhetnek, majd gyújtóforrást elérve belobbanhatnak. Túlzott mértékű hőhatásra a zárt tárolóedények felrobbanhatnak. Égéskor szén- és foszfor-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűzoltóknak pozitív nyomással működő zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselniük azon területeken kialakult tüzek oltására, ahol vegyi anyagokat használnak vagy tárolnak.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljen megfelelő védőruházatot és védőfelszerelést. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Kerülni kell a gőzök vagy ködök belégzését. Robbanásbiztos szellőztető berendezés használandó. Kerülni kell a szembe, bőrre és ruházatra kerülést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A helyi és szövetségi előírásoknak megfelelően jelentse be a kiömléseket.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Inert abszorbens anyagok használatával gyűjtse össze és helyezze megfelelő hulladékgyűjtő tartályokba. Szikramentes eszközöket és berendezéseket használjunk. Amennyiben a kiömlés nem gyulladt meg, alkalmazzon vízpermetet a gőzök eloszlatására és a szivárgás elfojtását megkísérlő személyek védelme érdekében. Ne öblítse a szennyvízcsatornába!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A személyes védőfelszerelésekre vonatkozó információk a 8. szakaszban, a megsemmisítésre vonatkozó információk pedig a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a szembe, bőrre és ruházatra kerülést. Viseljen megfelelő védőszemüveget és kesztyűt a kezelés során (lásd 8. szakasz). Használatot követően, valamint evést, ivást, rágógumi rágást, dohányzást és mellékhelység használatát megelőzően, vízzel és szappannal alaposan mosson kezet. Vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, mielőtt újra felhasználná. Hőtől, szikrától, lángtól és minden más gyújtóforrástól óvni kell a terméket. Ne engedje a dohányzást azokon a területeken, ahol az anyag kezelése és tárolása történik. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Elektromosan kösse és földelje a tartályokat szállítás esetén.

A kiürült tartályok termékmaradványokat tartalmaznak, amelyek veszélyesek lehetnek. Tartson be minden, a biztonsági adatlapon található óvintézkedést az üres tartályok kezelése során.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó előírásoknak megfelelően tárolja. Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, hőtől, közvetlen napfénytől és gyújtóforrástól távol tartandó. Oxidálószerektől és összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Fogászati ragasztóanyag

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kémiai	Expozíciós határérték
Aceton	250 ppm - TWA 500 ppm - STEL (rövid távú expozíciós határ) ACGIH TLV (Amerikai Iparhigiéniai Kormányközi Konferencia, küszöb határértékek) 500 ppm - TWA (idővel súlyozott átlag) EU OEL (munkahelyi expozíciós határérték) 500 ppm - TWA 1000 ppm - STEL (rövid távú expozíciós határ) Franciaország OEL (munkahelyi expozíciós határérték) 500 ppm - TWA 1000 ppm - STEL (rövid távú expozíciós határ) Németország OEL (munkahelyi expozíciós határérték) 500 ppm - TWA (idővel súlyozott átlag) Olaszország OEL (munkahelyi expozíciós határérték) 600 mg/m ³ - TWA 1800 mg/m ³ - STEL (rövid távú expozíciós határ) Lengyelország OEL (munkahelyi expozíciós határérték) 500 ppm - TWA (idővel súlyozott átlag) Spanyolország OEL (munkahelyi expozíciós határérték) 500 ppm - TWA 1500 ppm - STEL (rövid távú expozíciós határ) Egyesült Királyság OEL (munkahelyi expozíciós határérték)
Etanol	1000 ppm - STEL (rövid távú expozíciós határ) ACGIH TLV (Amerikai Iparhigiéniai Kormányközi Konferencia, küszöb határértékek) 1000 ppm - TWA 5000 ppm - STEL (rövid távú expozíciós határ) Franciaország OEL (munkahelyi expozíciós határérték) 500 ppm - TWA 1000 ppm - STEL (rövid távú expozíciós határ) Németország OEL (munkahelyi expozíciós határérték) 1900 mg/m ³ - TWA (idővel súlyozott átlag) Lengyelország OEL (munkahelyi expozíciós határérték) 1000 ppm - STEL (rövid távú expozíciós határ) Spanyolország OEL (munkahelyi expozíciós határérték) 1000 ppm - TWA (idővel súlyozott átlag) Egyesült Királyság OEL (munkahelyi expozíciós határérték)
2-hidroxiethyl-metakrilát	Nincs megállapított határérték.
Glicerín-foszfát-dimetakrilát	Nincs megállapított határérték.
Glicerín-dimetakrilát	Nincs megállapított határérték.

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Ajánlott monitoring eljárások: Nincs javasolt ellenőrzési eljárás meghatározva.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Megfelelő általános, illetve helyi szellőztetést kell alkalmazni az expozíciónak a munkahelyi expozíciós korlátok alatt tartása érdekében. Ahol szükséges, használjon robbanásbiztos berendezést.

Egyéni védőintézkedések

Légutakvédelme: Légzésvédelem normál használat esetén nem szükséges. Az expozíciós határértékeket meghaladó műveletekben jóváhagyott szerves gőz szűrővel ellátott légzőkészüléket vagy levegőrásegítéses légzőkészüléket kell használni. A berendezés kiválasztása a szennyeződések típusától és koncentrációjától függ. A vonatkozó előírások és a helyes ipari egészségügyi gyakorlat alapján válasszon. Tűzoltáshoz használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Kövesse az EN 374 szabványban leírtakat.

Szemvédelem: Amennyiben valószínű az érintkezés, kémiai védőszemüveg viselése ajánlott. Kövesse az EN 166 szabványban leírtakat.

Bőrvédelem: Ha valószínűsíthető az érintkezés, akkor át nem eresztő kesztyű (például butilgumi) viselése javasolt. Kövesse az EN 374 szabványban leírtakat.

Egyéb védelem: Ha szükséges, viseljen védőruházatot, hogy elkerülje a bőrrel való érintkezést és a személyes ruházat szennyeződését. A munkaterületen biztosítani kell a szem és a bőr öblítéséhez szükséges megfelelő felszereléseket.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	: Világossárga folyadék
Szag	: Gyümölcsös illat
Szagküszöbérték	: 4,58 ppm (aceton)
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: Nincs meghatározva
Forrásponttartomány	: 58,08 °C (133°F) (aceton)
Lobbanáspont	: -22 °C (-4°F) (aceton)
Öngyulladás hőmérséklet	: 363 °C (685°F) (etanol)
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: vízben oldhatatlan. Vízben részben oldódó termék.
Megoszlási hányados: (N-oktanol/víz)	: Nincs meghatározva
Viszkozitás	: Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanási határértékek	: LEL: 2,5 (aceton) UEL: 19 (etanol)

9.2. Egyéb információk: Nincs további információ

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Az inhibitor elvesztése a termék polimerizációjához vezethet.

10.2. Kémiai stabilitás: Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Túlzott hő és az ultraibolya fény a termék polimerizációjához vezethet.

10.4. Kerülendő körülmények: Fokozottan tűzveszélyes folyadék. Hőtől, szikrától, lángtól és minden más gyújtóforrásoktól óvni kell a terméket.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, redukáló szerek, lúgok, aminok, kéntartalmú vegyületek, peroxidok, szabadgyökképző iniciátorok, inert gázok és oxigénmegtartók.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Termikus bomlás során szén-és foszfor-oxidok keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Potenciális egészségügyi hatások:

Belégzés: A gőzök vagy a pára belélegzése felső légúti irritációt és központi idegrendszeri hatásokat okozhat, úgy mint szédülés és aluszékonyság.

Bőrre jutás: Vörösödéssel járó bőrirritációt okoz. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe jutás: Irritálja a szemet, bőrpír, könnyezés, fájdalom jelentkezhet.

Lenyelés: Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

Akut toxicitási értékek:

Becsült akut toxicitási érték (ATE): Orális - >5000 mg/kg; Dermális - >2000 mg/kg

Aceton: LD50 szájon át patkány - 58 mg/kg; LC50 belélegezve patkány - 76 mg/l/4 óra; LD50 dermális, nyúl - >7426 mg/kg

Etanol: LD50 szájon át patkány - 10470 mg/kg; LC50 belélegezve patkány - 116,9 mg/l/4 óra

2-hidroxiethyl-metakrilát: LD50 szájon át patkány - 5564 mg/kg; LD50 dermális, nyúl - >5000 mg/kg

Glicerín-foszfát-dimetakrilát: Nem áll rendelkezésre toxicitási adat.

Glicerín-dimetakrilát: Nem áll rendelkezésre toxicitási adat.

Bőrmarás/bőrirritáció: A 2-hidroxietyl-metakrilát, a glicerín-foszfát-dimetakrilát és a glicerín-dimetakrilát a nyúl bőrére irritáló hatásúak.

Szemkárosodás/szemirritáció: Az acetont, a 2-hidroxietyl-metakrilát, a glicerín-foszfát-dimetakrilát és a glicerín-dimetakrilát irritálják a nyúl szemét.

Bőr szenzibilizálás: A 2-hidroxietyl-metakrilát a tengerimalac maximizációs módszer során pozitív eredményt mutatott.

Légúti szenzibilizáció: Nem áll rendelkezésre adat. Ez a termék várhatóan nem okoz légzőszervi túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás: Az összetevők egyike sem gyakorol mutagén hatást a csírasejtekre.

Rákkeltő hatás: Egyik alkotóelem sem szerepel az EU CLP szerinti rákkeltő vagy potenciális rákkeltő listáján.

Fejlődési/reproduktív toxicitás: Egyik alkotóelemről sem mutatták ki, hogy reprodukciós vagy fejlődési hatásokat okozna.

Célszervi toxicitás (egyetlen expozíció esetén): Az acetontól kimutatták, hogy központi idegrendszeri hatásokat okozhat, például a fejfájást, szédülést és aluszékonyságot. A glicerín-foszfát-dimetakrilátról és a glicerín-dimetakrilátról kimutatták, hogy légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás (ismételt expozíció esetén): Patkányokra az ivóvizükön keresztül 13 héten át bejuttatott acetont enyhén toxikusnak bizonyult. A minimális toxikus dózis (LOAEL) hím patkányok esetében 1700 mg/kg, a célszervek a herék, a vese és a vérérendszer.

Belégzési toxicitás: Nem jelent aspirációs veszélyt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: Toxicitásra vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Acetont: 96 óra LC50 *Oncorhynchus mykiss* - 5540 mg/l; 48 óra LC50 *Artemia salina* - 2100 mg/l

Etanol: 96 óra LC50 *Pimephales promelas* - 13.8 mg/l; 48 óra EC50 *daphnia magna* - 12340 mg/l; 72 óra EC50 *Selenastrum capricornutum* - 12 900 mg/l

2-hidroxietyl-metakrilát: 96 óra LC50 *Oryzias latipes* - >100 mg/kg; 48 óra EC50 *daphnia magna* - 380 mg/l; 72 óra EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* - 345 mg/l

Glicerín-foszfát-dimetakrilát: Nem áll rendelkezésre adat.

Glicerín-dimetakrilát: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A 2-hidroxietyl-metakrilát, az acetont és az etanol biológiai úton jól lebontható anyagok.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A 2-hidroxietyl-metakrilát log Kow értéke 0,42, az etanol log Kow értéke pedig 3. Az acetont BCF értéke 3. Ez alapján a bioakkumuláció potenciálja alacsony.

12.4. A talajban való mobilitás: Az acetont és az etanol talajban rendkívül mobilis.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Komponensei nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

12.6. Egyéb káros hatások: Egyéb káros hatása nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítás: A fel nem használt terméket a szövetségi, állami és helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Felhasznált termék esetén a hulladékoldatot a generátor által jelölve, a szövetségi, állami és helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Tárolóedény ártalmatlanítása: Az üres tartályt alaposan öblítse ki vízzel, és kínálja fel újrahasznosítás céljából, amennyiben ez lehetséges.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	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
US DOT	UN1133	Ragasztóanyagok, tűzveszélyesek (etanol, acetont)	3	II	Nem jelent környezeti veszélyt.
EU ADR/RID	UN1133	Ragasztóanyagok, tűzveszélyesek (etanol, acetont)	3	II	Nem jelent környezeti veszélyt.
IMDG	UN1133	Ragasztóanyagok, tűzveszélyesek (etanol, acetont)	3	II	Nem jelent környezeti veszélyt.
IATA/ICAO	UN1133	Ragasztóanyagok, tűzveszélyesek (etanol, acetont)	3	II	Nem jelent környezeti veszélyt.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Az alkalmazással kapcsolatban nincsenek különleges óvintézkedések.

14.7. Ömlesztve szállítás a MARPOL 73/78 III. melléklete és az IBC kódex szerint: Nem alkalmazható - a termék szállítása csak csomagolt formában lehetséges.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai rendeletek:

Vízveszélyességi osztály: 1

Egyéb uniós rendeletek: A termék besorolása és jelölése a CLP-rendeletnek megfelelően történt. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH), valamint annak 2015/830/EU módosító rendeletének.

VOC-tartalom : 460 g/l

Nemzetközi jegyzékek

Egyesült Államok EPA jegyzéke (TSCA): Ez a termék az amerikai gyógyszer-engedélyező hatóság, az FDA (Food and Drug Administration) által szabályozott, így mentesül a TSCA szabályozás hatálya alól.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés készítése nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Adatforrások : 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.

Kibocsátási dátum : 2018.03.02.

Felülvizsgálat dátuma : 2018.05.22.

Felváltja ezt : 02/03/2018

Felújítás teljes felülvizsgálat : 2018.03.02.

Verzió : 1.1

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Az itt közzétett információk és javaslatok az elkészítés időpontjában pontosnak vélt forrásokból származtak, ugyanakkor a KERR Corporation nem vállal garanciát a javaslatok pontosságának és alkalmazhatóságának tekintetében, és azok alkalmazásáért semmiféle felelősség nem terheli.

