



Biztonsági adatlap OPTIBOND FL PRIMER

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : OPTIBOND FL PRIMER

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás

Az anyag/készítmény felhasználása : Fogorvosi felhasználásra szánt készítmény

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 00-800-41-050-505

Gyártó

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505

Felelős személy : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (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 Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

A besorolási kategóriák és 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

GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Veszélyes alkotóelemek :

2-hidroxiethyl-2-metakrilát; Glicerín-foszfát-dimetakrilát; 2- [2- (metakriloiloxi) -etoxi-karbonil] -benzoesav

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

- H335 - Légúti irritációt okozhat
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P210 - Hőtől, forró felületektől, nyílt lángtól, szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás
 P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó
 P260 - A köd, permet, gőzök belélegzése tilos
 P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot alaposan meg kell mosni
 P280 - szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező
 P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni
 P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
 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
 P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
 P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni
 P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően
- További mondatok : A terméket gyógyászati készüléknek tekintjük, ezért nem esik címkézési kötelezettség alá (1272/2008 EU-Rendelet 1. cikk, 5d. bekezdés).
 A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Normál feltételek mellett nincsen.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
etanol, etil-alkohol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	(CAS-szám) 64-17-5 (EK-szám) 200-578-6 (Index-szám) 603-002-00-5 (REACH sz) 01-2119457610-43	1 - 30	Flam. Liq. 2, H225
2-hidroxietil-2-metakrilát (megjegyzés D)	(CAS-szám) 868-77-9 (EK-szám) 212-782-2 (Index-szám) 607-124-00-X (REACH sz) 01-2119490169-29	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Glicerin-foszfát-dimetakrilát	(CAS-szám) N/A (EK-szám) N/A	1 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
2- [2- (metakrililoxi) -etoxi-karbonil] -benzoészav	(CAS-szám) 27697-00-3 (EK-szám) 248-616-0	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kémiai égési sérülés esetében mindenképpen forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-dioxid. Szén-monoxid. Foszfor-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Általános intézkedések	: Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést és ne lélegezze be a gőzt és a permetet. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon azokon a helyeken, ahol a terméket használják.
------------------------	---

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.
---------------------	--

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.
Tisztítási eljárás	: Nagy mennyiségű kiömlés: a szilárd anyagot zárható tartályba kell szedni. A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. Lásd a 8. szakaszt. Az anyag hatásának korlátozása és személyes védőfelszerelés.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

További veszélyek a kezelés során	: Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Szikramentes eszközök használandók. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. A köd, permet, gőzök belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

Higiénés intézkedések : A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tárolja tűzbiztos helyen. Az eredeti edényben tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok : Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok. Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás. Hőforrás.

Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

etanol, etil-alkohol (64-17-5)		
Magyarország	Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
Magyarország	AK-érték	1900 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	7600 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	IV.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Védőszemüveg. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Nitrilgumi kesztyű. Polivinil-alkohol (PVA). Az anyag vastagsága: 0,2 - 0,4 mm. Áthatolási idő: >480 min. STANDARD EN 374.

Szemvédelem : Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy arcvédő. STANDARD EN 166.

Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme : Légzésvédelem nem alkalmazható. Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. Gázálc az alábbi típusú szűrővel: A2. EN 140



Egyéb információk : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : Folyékony
 Szín : Halványsárga.
 Szag : Gyümölcsös.
 Szagküszöbérték : Nincs meghatározva
 pH-érték : 2
 Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Nincs meghatározva
 Olvadáspont : Nincs meghatározva
 Fagyáspont : Nincs meghatározva
 Forrásponttartomány : 78 °C Etanol
 Lobbanáspont : 14 °C Etanol
 Öngyulladás hőmérséklet : Nincs meghatározva
 Bomlási hőmérséklet : Nincs meghatározva
 Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Fokozottan tűzvesélyes folyadék és gőz
 Gőznyomás : Nincs meghatározva
 Relatív gőznyomás 20 °C-on : Nincs meghatározva

Relatív sűrűség	: 0,96
Oldékonyság	: Vízben oldható anyag.
Log Pow	: Nincs meghatározva
Viszkózitás, kinematikus	: Nincs meghatározva
Viszkózitás, dinamikus	: Nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanási határértékek	: Nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Hőbomlás során keletkezik: Maró gőzök.

10.2. Kémiai stabilitás

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet. Nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűzveszélyes gázokat szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
LD50 szájon át, patkány	7060 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 20000 mg/m ³
LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra)	124,7 mg/l/4ó
szilícium-dioxid, amorf, kristályos-mentes (112945-52-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 3160 mg/kg
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
LD50 szájon át, patkány	5050 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 3000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH-érték: 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 2
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
LC50 halak 1	13500 mg/l (96 óra - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	54000 mg/l (48 óra - Daphnia magna)
IC50 alga	> 10,9 mg/l (IC50, 72 óra - Skeletonema costatum)
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
LC50 halak 1	227 mg/l (96 óra - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 280 mg/l Daphnia magna, 48 óra
IC50 alga	836 mg/l 72 óra - Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

OPTIBOND FL PRIMER	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
BOI (EOI %)	≥ 0,4 EOI % BOD5/COD
Biológiai lebomlás	85 % (OECD 301D módszer)
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
Biológiai lebomlás	84 % (OECD 301D módszer)

12.3. Bioakkumulációs képesség

OPTIBOND FL PRIMER	
Log Pow	Nincs meghatározva
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47

12.4. A talajban való mobilitás

OPTIBOND FL PRIMER	
Ökológia - talaj	vízben oldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

OPTIBOND FL PRIMER	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ismereteink szerint nincs.
Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK





13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő adatok : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 18 01 06* - veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-szám			
2920	2920	2920	2920

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.	Corrosive liquid, flammable, n.o.s.	GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Fuvarokmány leírása			
UN 2920 GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Glicerín-foszfát-dimetakrilát ; etanol, etil-alkohol), 8 (3), I, (D/E)	UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), I		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
			
14.4. Csomagolási csoport			
I	I	I	I
14.5. Környezeti veszélyek			
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre			

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR)	: CF1
Különleges előírások (ADR)	: 274
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 0
Engedményes mennyiség (ADR)	: E0
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP8, MP17
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR)	: T14
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR)	: TP2, TP27
Tartánykód (ADR)	: L10BH
Tartályos szállító jármű	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 1
Szállítás - Különleges előírások a jármű üzemeltetésére (ADR)	: S2, S14
Veszélyt jelölő számok (Kemler szám)	: 883
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

- Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 0
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E0
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T14
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-C
Rakodási kategória (IMDG)	: C
Lobbanáspont (IMDG)	: 14°C
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 850
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 0.5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 854
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 2.5L
ERG-kód (IATA)	: 8F

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

3. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek.	etanol, etil-alkohol - 2-hidroxietyl-2-metakrilát
3(a) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa	OPTIBOND FL PRIMER - etanol, etil-alkohol - Glicerín-foszfát-dimetakrilát
3(b) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály	OPTIBOND FL PRIMER - 2-hidroxietyl-2-metakrilát - Glicerín-foszfát-dimetakrilát - 2- [2- (metakrililoxi) -etoxi-karbonil] - benzoészav
40. 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.	etanol, etil-alkohol

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nemzeti előírások

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

Magyarország

Javaslatok Magyarországi Szabályozás : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Utalások változásra:

Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk. A veszély azonosítása.

1.2	Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Módosítva	
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Hozzáadva	
1.2	Funkció/felhasználási kategória	Eltávolítva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Figyelmeztetés (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Módosítva	
4.2	Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Hozzáadva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
5.3	Oltási szabály	Módosítva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Módosítva	
7.1	Higiénés intézkedések	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási terület	Eltávolítva	
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
11.1	Lehetséges káros	Módosítva	

	hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek		
12.1	Ökológia - általános	Eltávolítva	
13.1	Hulladékkezelési módszerek	Módosítva	
13.1	A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Módosítva	
14.1	UN-szám (ADR)	Módosítva	
14.1	UN-szám (IMDG)	Módosítva	
14.1	UN-szám (IATA)	Módosítva	
14.1	UN-szám (ADN)	Módosítva	
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADN)	Módosítva	
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADR)	Módosítva	
15.1	<Manglende oversettelse: REACH Annex XVII />	Hozzáadva	
15.1	Jogszabályi hivatkozás	Hozzáadva	

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.

Egyéb információk : Nincs.
 Kibocsátási dátum : 2003.04.15.
 Felülvizsgálat dátuma : 2017.06.30.
 Felváltja ezt : 17/09/2015
 Felújítás teljes felülvizsgálat : 2017.06.30.
 Verzió : 6.0
 Signature : A. Åsebø Murel

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként