



## Biztonsági adatlap Temp-Bond® Clear™ Base

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

#### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Temp-Bond® Clear™ Base

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás

Funkció/felhasználási kategória : Fogászati anyagok

##### Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Gyártó

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
T 00-800-41-050-505  
[safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Felelős személy : [safety@kerrhawe.com](mailto: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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Sens. 1 H317

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem  
 Veszélyes alkotóelemek : 2-hidroxietil-2-metakrilát  
 Figyelmeztető mondatok (CLP) : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P280 - Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező  
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel  
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően  
 EUH-mondatok : EUH208 - 2-hidroxietil-2-metakrilát -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki  
 További mondatok : A termék orvostechnikai eszköznek minősül, ezért nem kell címkézni (1907/2006 EU-

rendelet, 2. cikk, (6) bekezdés, c) pont)

**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 VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
akrilát gyanta		=>60-<80	Nincs osztályozva
2-hidroxietil-2-metakrilát	(CAS-szám) 868-77-9 (EK-szám) 212-782-2 (Index-szám) 607-124-00-X (REACH sz) 01-2119490169-29	< 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Elsősegélynyújtás általános : Nincs szükség különleges/egyedi intézkedésre.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Külön intézkedések nem kerültek meghatározásra.

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

- A megfelelő oltóanyag : Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

- Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.
- Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid. Szén-monoxid. Halogénezett szénhidrogének.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
- 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 : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon vegyszerálló kesztyűt, laboratóriumi köpenyt vagy kötényt a hosszantartó vagy ismétlődő bőrrel való érintkezés megelőzésének érdekében.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt.

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### 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.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer. Erős savak.

Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A kiegészítő információkkal kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Védőszemüveg.

Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Nitrilgumi kesztyű. Az anyag vastagsága: 0,09mm. Áthatolási idő: >480 min. STANDARD EN 374

Szemvédelem : Védőszemüveg. STANDARD EN 166

Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme : Légzésvédelem nem alkalmazható



Egyéb információk : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot : Folyékony

Külső jellemzők : Paszta.

Szín : Színtelen.

Szag : Gyümölcsös.

Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre

pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Adatok nem állnak rendelkezésre

Olvadáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre

Fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre

Forrásponttartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre

Lobbanáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre

Öngyulladás hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízben oldhatatlan anyag.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

## 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil. A termék stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Bázisok. alkális.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

#### 2-hidroxiethyl-2-metakrilát (868-77-9)

LD50 szájon át, patkány	5050 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 3000 mg/kg

#### szilícium-dioxid, amorf, kristályos-mentes (112945-52-5)

LD50 szájon át, patkány	> 3160 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> mg/kg

#### 3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)

LD50 szájon át, patkány	> 30000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 15000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	: Ez az anyag nem felel meg a CMR 1A vagy 1B kategória osztályozási szempontjainak a CLP szerint
Rákkeltő hatás	: Ez az anyag nem felel meg a CMR 1A vagy 1B kategória osztályozási szempontjainak a CLP szerint
Reprodukciós toxicitás	: Ez az anyag nem felel meg a CMR 1A vagy 1B kategória osztályozási szempontjainak a CLP szerint
Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Normál használati feltételek mellett nem figyelhető meg egészséget károsító hatás.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

**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****Temp-Bond® Clear™ Base**

Perzisztencia és lebonthatóság Adatok nem állnak rendelkezésre.

**2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)**

Biológiai lebomlás 84 % (OECD 301D módszer)

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Temp-Bond® Clear™ Base**

Bioakkumulációs képesség Nincs adat.

**2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)**

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF) 1,3 - 1,5  
Log Pow 0,47

**3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)**

Log Pow 0,75

**12.4. A talajban való mobilitás****Temp-Bond® Clear™ Base**

Ökológia - talaj Nehezen oldható.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Temp-Bond® Clear™ Base**

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

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

**12.6. Egyéb káros hatások**

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Regionális jogszabályok (hulladék) : Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
Hulladékkezelési módszerek : A terméket nedvszívó anyaggal itassa fel. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Ökológia - hulladékanyagok : 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

**14.1. UN-szám**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nem alkalmazható  
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR**

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

**IMDG**

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

**IATA**

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

**RID**

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyező anyag : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****- Szárazföldön történő szállítás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**- Tengeri úton történő szállítás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**- Légi úton történő szállítás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**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**

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

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

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre az anyagra, vagy erre a keverékre

**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	: 15/07/2015
Felülvizsgálat dátuma	: 15/07/2015
	:
Verzió	:
Signature	: K. Dyreskog

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2

Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció Kategória 1
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
EUH208	-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak.