



## Biztonsági adatlap Temp Bond Base

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

#### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Temp Bond Base

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

##### 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

KERRHAWE S.A.  
Via Strecce n°4  
6934 Bioggio (Switzerland)  
T 00-800-41-050-505

##### Gyártó

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311

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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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) :



GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni  
P501 - Ártalmatlanítsa a tartalmat/tartályt a veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő ponton a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak megfelelően

További mondatok :

A terméket gyógyászati készüléknek tekintjük, ezért nem esik címkézési kötelezettség alá (1272/2008 EU-Rendelet 1. cikk, 5d. bekezdés).

### 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
cink-oxid	(CAS-szám) 1314-13-2;1314-13-2 (EK-szám) 215-222-5 (Index-szám) 030-013-00-7 (REACH sz) 01-2119463881-32	85 - 90	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI 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/hatások : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.

Tünetek/hatások belégzést követően : Légúti irritációt okozhat.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Bőrirritációt okozhat.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Irritálhatja a szemet.

Tünetek/hatások lenyelést követően : Irritálhatja az emésztőrendszert.

### 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. Hab, szén-dioxid (CO2) és por.

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

Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.

### 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.

### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos.

**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.

**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.

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

Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Tartsa az eredeti csomagolásban.  
 Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer. Erős savak.  
 Nem összeférhető anyagok : 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**

cink-oxid (1314-13-2;1314-13-2)		
EU	Helyi megnevezés	Zinc oxide
EU	Megjegyzések:	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Magyarország	Helyi megnevezés	CINK-OXID
Magyarország	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	CK-érték	20 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	Megjegyzések (HU)	i; III.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.  
 Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Védőszemüveg.  
 Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Vegyszerálló PVC kesztyű (az EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű). Az anyag vastagsága: 0,09mm. Áthatolási idő: >480 min  
 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 információk**

Halmazállapot : Folyékony  
 Külső jellemzők : Paszta.  
 Szín : fehér.  
 Szag : nem létező vagy enyhe.  
 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	: > 1
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 adatok : Ismereteink szerint nincs

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs polimerizáció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

cink-oxid (1314-13-2;1314-13-2)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - víz : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

<b>cink-oxid (1314-13-2;1314-13-2)</b>	
LC50 halak 1	1,1 mg/l (96 óra - szivárványos pisztráng)
EC50 Daphnia 1	24,6 mg/l (48 óra - Daphnia magna)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

<b>Temp Bond Base</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

<b>Temp Bond Base</b>	
Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.

<b>cink-oxid (1314-13-2;1314-13-2)</b>	
Log Pow	< 0

**12.4. A talajban való mobilitás**

<b>Temp Bond Base</b>	
Ökológia - talaj	Nehezen oldható.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

<b>Temp Bond Base</b>	
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	

**12.6. Egyéb káros hatások**

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes




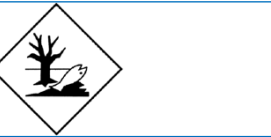
**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**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.
- Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : 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

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-szám</b>			
3077	3077	3077	3077
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	Nem alkalmazható
<b>Fuvarokmány leírása</b>			
UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (cink-oxid(1314-13-2)), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT		
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
9	9	9	Nem alkalmazható
			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
III	III	III	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
További információk nem állnak rendelkezésre			

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

Klasszifikációs kód (ADR)	: M7
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5kg
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP12, B3
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP10
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR)	: T1, BK1, BK2
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR)	: TP33
Tartánykód (ADR)	: SGAV, LGBV
Tartályos szállító jármű	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (ADR)	: V13
Szállítás - Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	: VC1, VC2
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (ADR)	: CV13
Veszélyjelző számok (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

**- Tengeri úton történő szállítás**

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 966, 967
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 kg
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P002, LP02
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP12
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC08
IBC különleges előírások (IMDG)	: B3
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP33
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-F
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Rakodás és elszigetelés (IMDG)	: When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

**- Légi úton történő szállítás**

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y956
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 956
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 400kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 956
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 400kg

Különleges rendelkezés (IATA) : A97, A158, A179, A197  
 ERG-kód (IATA) : 9L

**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**

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Utalások változásra:

Szabályozással kapcsolatos információk.

1.3	Beszállító	Módosítva	
2.1	Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján	Eltávolítva	
3.2	Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján	Eltávolítva	

Kibocsátási dátum : 2008.12.05.  
 Felülvizsgálat dátuma : 2017.07.11.  
 Felváltja ezt : 28/08/2015  
 Verzió :  
 Signature : A. Åsebø Murel

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

*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*