



Biztonsági adatlap Temp Bond Modifier

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Temp Bond Modifier

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 Chronic 2 H411

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) : -

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H411 - 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 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban

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	=>5-<15	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.

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 vízperemmel 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 ³
Magyarország	CK-érték	20 mg/m ³
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	: >
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 : Irritálhatja az emésztőrendszert

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: A bőrt enyhén irritálja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Irritálhatja a szemet is
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
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 - víz : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

cink-oxid (1314-13-2;1314-13-2)	
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

Temp Bond Modifier	
Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Temp Bond Modifier	
Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
cink-oxid (1314-13-2;1314-13-2)	
Log Pow	< 0

12.4. A talajban való mobilitás

Temp Bond Modifier	
Ökológia - talaj	Nehezen oldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Temp Bond Modifier	
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 - 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

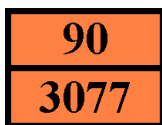
ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-szám			
3077	3077	3077	3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	Nem alkalmazható
Fuvarokmány leírása			
UN 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		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
9	9	9	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport			
III	III	III	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek			
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
Veszélyt jelölő 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.

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 : 2015.08.28.
 Felváltja ezt : 30/09/2014
 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
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	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