



Bezpečnostní list Temp Bond Modifier

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název přípravku : Temp Bond Modifier

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální používání

Funkce nebo kategorie použití : Stomatologický materiál

Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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)

Výrobce

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)

Odpovědná osoba : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2 H411

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) : -

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P391 - Uniklý produkt seberte

P501 - Odstraňte obsah/obal ...

Další věty : Výrobek se považuje za zdravotnický prostředek, a nepodléhá proto označování (nařízení EU 1907/2006, článek 2, odstavec 6c).

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látka**

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
oxid zinečnatý	(Číslo CAS) 1314-13-2 (Číslo ES) 215-222-5 (Indexové číslo) 030-013-00-7 (REACH-č) 01-2119463881-32	=>5-<15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

- První pomoc – všeobecné : Nejsou vyžadována žádná konkrétní/zvláštní opatření.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou určena žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva**

- Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Pěna, oxid uhličitý (CO₂) a prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Obecná opatření : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Viz nadpis 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zákaz vypouštění do řek a odpadních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro zabránění : Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte v původní nádobě.
 Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné kyseliny.
 Neslučitelné materiály : Kyseliny.
 Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Požádejte dodavatele o další informace.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
 Osobní ochranné pomůcky : Rukavice. Ochranné brýle.
 Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice. Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Tloušťka vrstvy: 0,09mm. Doba průniku: >480 min
 Ochrana očí : Ochranné brýle. STANDARD EN 166.
 Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv
 Ochrana dýchání : Ochrana dýchacích cest není nutná



Další informace : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství : Kapalína
 Vzhled : Pasta.
 Barva : Bílý.
 Zápach : Žádný až mírný.
 Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
 pH : Nejsou dostupné žádné údaje
 Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje
 Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje
 Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
 Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje
 Bod vzplanutí : Nejsou dostupné žádné údaje
 Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje
 Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje
 Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nejsou dostupné žádné údaje
 Tlak páry : >
 Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou dostupné žádné údaje
 Relativní hustota : > 1
 Rozpustnost : Látka rozpustná ve vodě.
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Nejsou dostupné žádné údaje
 Viskozita, kinematická : Nejsou dostupné žádné údaje
 Viskozita, dynamická : Nejsou dostupné žádné údaje
 Výbušnost : Výrobek není výbušný.

Oxidační vlastnosti : Nejsou dostupné žádné údaje
 Omezené množství : Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Další informace : Podle našich poznatků žádné

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních okolností je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Může dráždit zažívací ústrojí

oxid zinečnatý (1314-13-2)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 orálně	> 7950 mg/kg Oral, mouse
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	0,57 mg/l/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Mírně dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Hrozí i podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Při používání v normálních podmínkách nebyly zaznamenány žádné nepříznivé účinky na zdraví.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

oxid zinečnatý (1314-13-2)	
LC50 ryby 1	1,1 mg/l 96 h (Onchorhynchus mykiss)
EC50 dafnie 1	24,6 48 h (Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Temp Bond Modifier	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou dostupné žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Temp Bond Modifier	
Bioakumulační potenciál	Žádné údaje.

oxid zinečnatý (1314-13-2)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	92

12.4. Mobilita v půdě**Temp Bond Modifier**

Ekologie - půda

Mírně rozpustný.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Temp Bond Modifier**

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace

: Nejsou známy žádné účinky

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Místní předpisy (o odpadu)

: Likvidujte jako nebezpečný odpad.

Metody nakládání s odpady

: Sesbírejte výrobek pomocí svého materiálu. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení pro likvidaci odpadu

: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Ekologie - odpadní materiály

: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

: 18 01 06* - chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR)

: 3077

Číslo OSN (IMDG)

: 3077

Číslo OSN (IATA)

: 3077

Číslo OSN (RID)

: 3077

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)

: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG)

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA)

: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Oficiální pojmenování pro přepravu (RID)

: Nepoužije se

Popis přepravního dokladu (ADR)

: UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (oxid zinečnatý(1314-13-2)), 9, III, (E)

Popis přepravního dokladu (IMDG)

: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)

: 9

Bezpečnostní značky (ADR)

: 9

**IMDG**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)

: 9

Bezpečnostní značky (IMDG)

: 9

**IATA**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)

: 9

Bezpečnostní značky (IATA)

: 9

**RID**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)

: Nepoužije se

**14.4. Obalová skupina**

Obalová skupina (ADR)

: III

Obalová skupina (IMDG)

: III

Balicí skupina (IATA)

: III

Obalová skupina (RID)

: Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí

: Ano

Způsobuje znečištění mořské vody

: Ano

Další informace

: Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**- Pozemní přeprava**

Klasifikační kódy (ADR)

: M7

Zvláštní předpis (ADR)

: 274, 335, 601, 375

Omezená množství (ADR)

: 5kg

Vyňaté množství (ADR)

: E1

Pokyny pro balení (ADR)

: P002, IBC08, LP02, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)

: PP12, B3

Ustanovení pro společné balení (ADR)

: MP10

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery
pro volně ložené látky (ADR)

: T1, BK1, BK2

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a
kontejnery pro volně ložené látky (ADR)

: TP33

Kód cisterny (ADR)

: SGAV, LGBV

Vozidlo pro přepravu cisteren

: AT

Přepravní kategorie (ADR)

: 3

Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)

: V13

Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém
stavu (ADR)

: VC1, VC2

Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku,
vykládku a manipulaci (ADR)

: CV13

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)

: 90

Oranžové tabulky



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)

: E

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)

: 274, 335, 966, 967

Omezené množství (IMDG)

: 5 kg

Vyňaté množství (IMDG)

: E1

Pokyny pro balení (IMDG)

: P002, LP02

Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)

: PP12

Balicí pokyny podle IBC (IMDG)

: IBC08

Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)

: B3

Pokyny pro cisterny (IMDG)

: T1, BK1, BK2, BK3

Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Zajištění a oddělení nákladu (IMDG)	: When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y956
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 956
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 400kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 956
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 400kg
Zvláštní předpis (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Označení změn:

Informace o předpisech.

2.1	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]	Odstraněno	
3.2	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]	Odstraněno	

Datum vydání	: 05/12/2008
Datum zpracování	: 28/08/2015
Nahrazuje	: 30/09/2014
Signature	: A. Åsebø Murel

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Informace v tomto datovém listu jsou podle současných znalostí a zkušeností považovány za správné, ale není zaručeno, že jsou úplné. Z tohoto důvodu je v zájmu uživatele, aby zajistil, zda jsou tyto informace dostatečné pro oblast určení.