



SIKKERHEDSDATABLAD

Temp Bond Modifier

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Temp Bond Modifier

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Modifier for dentalt, midlertidig cement.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF, 99/45/EØ & 2001/58/EØ (DSD/DPD) N, R-51/53

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) GHS09
Aquatic Chronic 2: H411

Fareoplysninger Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1272/2008, artikel 1d):
Medicinsk udstyr som defineret i direktiv 90/385/EØF og 93/42/EØF, som er bestemt til at anbringes i eller at anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og i direktiv 98/97/EF.

2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram

**Faresætninger**

Aquatic Chronic 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale forskrifter.

Indeholder

zinkoxid

2.3. Andre farer**Opfylder kriterierne for vPvB**

Nej.

Opfylder kriterierne for PBT

Nej.

Andre farer, som ikke fører til klassificering

Ingen kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Indholdsstofnavn**

Navn	EF-nr	CAS-nr	Indhold	Symbol	Klassificering
zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	5-15 %	N	R-50/53

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassificering	CAS-nr
zinkoxid	01-211946388 1-32	5-15 %	GHS09, , Advarsel	Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	1314-13-2

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt**

Tilskadekomne fjernes øjeblikkeligt fra eksponeringskilden. Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Særlig førstehjælpsbehandling**

Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Indånding**

Der er ikke angivet specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Indtagelse

Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

Hud

Vask huden med sæbe og vand. Søg læge hvis gener vedvarer.

Øjne

Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Brandslukningsmidler**

Slukningsmiddel mod omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer

Ikke brandfarlig i. h. t. bekendtgørelse om brandfarlige væsker.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Værneudstyr ved brand**

Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Værneudstyr ved spild**

Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**Miljøbeskyttelse ved spild**

Udledning til kloak, vandløb eller jord er forbudt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Oprensningsmetoder**

Små mængder tørres op med en fugtig engangsklud. Spild opsamles i passende beholdere og leveres til destruktion.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Forholdsregler ved brug**

Beholdere bør holdes lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Forholdsregler ved oplagring**

Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og velventileret sted. Hold beholdere tæt lukket. Opbevares i originalemballagen.

7.3. Særlige anvendelser**Særlige anvendelser**

Kontakt leverandør for yderligere information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15	Dato
zinkoxid	1314-13-2	GV.	4 mg/m3		

Kommentarer indholdsstoffer

GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden, K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

Beskyttelsesudstyr**Ventilationsforhold**

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

8.2. Eksponeringskontrol**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

Beskyttelseshandsker

Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Brug beskyttelseshandsker af: Polyvinylchlorid (PVC). Gennemtrængningstid er ikke kendt, skift derfor hansker hyppigt. Gennembrudstid er ikke kendt, skift handsker ofte. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren,

Øjenbeskyttelse	som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Standard EN 374.
Anden beskyttelse	Brug godkendte, tætsluttende beskyttelsesbriller hvor der er risiko for øjenkontakt. Standard EN 166.
Hygiejniske rutiner	Brug om nødvendigt beskyttelsestøj.
DNEL	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.
PNEC	Ingen data.
	Ingen data.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/konsistens	Pasta.	
Farve	Hvidt	
Lugt	Ingen.	
Opløselighed	Uopløseligt i vand.	
Densitet (g/cm ³)	> 1	Temperatur (° C):

9.2. Andre oplysninger

Sikkerhedsoplysninger	Ingen kendte.
-----------------------	---------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt ved de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold og brug (se punkt 7).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
-----------------------	---------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte risikofaktorer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer der skal undgås	Stærke syrer.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.
---------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkningerDA

Sensibilisering	Ingen kendte allergiske reaktioner.
Genotoksicitet	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
Karcinogenicitet	Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.
Indånding	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Indtagelse	Kan medføre mavesmerter/opkastning.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre irritation.
Øjne	Kan forårsage en let irritation ved mekanisk friktion.

Stoffets navn	zinkoxid
Toksisk dose, LD 50	>5000 mg/kg (p.o. rotte)
Toksisk dose, LD 50	7950 mg/kg (oral-mus)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	0,57 mg/l/4t (inh-rotte)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

INGREDIENS:

LC50, 96 t, Fisk, mg/l	zinkoxid
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	1,1 (Onchorhynchus mykiss)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	24,6 (Daphnia magna)
Bioakkumulationspotentiale	1,8 (Chlorella vulgaris)
Fordelingskoefficient (log Pow)	BCF:92
	<0

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generelt Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Behandlingsmetoder Destrueres i henhold til lokale regulativer.

Kemikalieaffaldsklasse 18 01 06* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Fareseddel



VEJTRANSPORT (ADR):

14.1. UN-nummer

UN-nr.	3077
UN-nr., søtransport	3077
UN-nr. Flytransport	3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse, nationalt	MILJØFARLIGT FAST STOF N.O.S. (zinkoxid)
Officiel godsbetegnelse, internationalt	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)
14.3. Transportfareklasse(r)	
ADR-klasse	9
ADR fare etiketer	9
Klassificeringskode	M7
ADR-farenr.	90
Oplysninger om vejtransport	Transportkategori/begrænsningskode: (E)
JERNBANETRANSPORT (RID):	
RID-klasse	9
RID fare etiketer	9
SØTRANSPORT (IMDG):	
IMDG-klasse	9
EmS-nr.	F-A, S-F
Forurenende i hav:	Ja.
INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):	
FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO-klasse	9
IATA/ICAO-fareetiket	Miscellaneous
14.4. Emballagegruppe	
ADR-emballagegruppe	III
RID-emballagegruppe	III
IMDG-emballagegruppe	III
IATA/ICAO-emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	
Oplysninger om indenlandsk søtransport	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Ingen særlige forholdsregler.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	
	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-direktiver	Medicinsk, invasivt produkt, EU-forordning 1272/2008, artikel 1, litra 5d. EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.
---------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering	Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er ikke udarbejdet for dette produkt.
------------------------------	--

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaringer til R-sætninger i sektion 3	R-50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Forklaringer til sætninger i sektion 3	H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

DSD/DPD**Merking**

N,

Risikosætninger

R-51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

*** Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet****Revisionsbemærkning**

Revision 30.10.2009, nr. 1: erstatter sikkerhedsdatablad af 05.12.2008. Udarbejdet iht. ATP 30. Ingen ændring i sammensætningen eller produkt klassificering.
Revision 13.05.2013, nr. 2: erstatter sikkerhedsdatablad af 30.10.2009. Udarbejdet i CLP02-format. Ingen ændring i sammensætning eller klassificering.
Revision 29.08.2014, nr. 3: erstatter sikkerhedsdatablad af 13.05.2013. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning. Ændret produktets klassificering til GHS09, Aquatic Chronic 2: H411.

Udarbejdet af:

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no.
Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Udstedelsesdato

05.12.2008

Revisionsdato

30.09.2014

Revisionsnr.:

3

**Revisionsnr. / erstatter
Sikkerhedsdatablad af dato:**

13.05.2013

Status SDB

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar.

ADVARSEL: PRODUKT TIL PROFESSIONEL BRUG. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er baseret på aktuelt tilgængelige data og anviser efter vor bedste overbevisning en korrekt håndtering af produktet under normale betingelser. Enhver anvendelse af produktet på en eller anden måde, som ikke er angivet i dette sikkerhedsblad, eller anvendelsen af dette produkt i forbindelse med en hvilken som helst anden proces/procedure vil udelukkende foregå på brugerens ansvar.