



Sikkerhedsdatablad Temp Bond Modifier

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Temp Bond Modifier

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Preparat beregnet til dental medicinsk brug

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

Fabrikant

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

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

1.4. Nødtelefon

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

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresætninger (CLP)

: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P273 - Undgå udledning til miljøet.
P391 - Udslip opsamles.
P501 - Indhold/beholder bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser.

Ekstra sætninger

: Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie (EU-regulering 1272/2008, artikel 1, punkt 5d).
Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette

Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
zinkoxid	(CAS nr) 1314-13-2 (EC-nummer) 215-222-5 (EC Index nummer) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32	< 25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Førstehjælp generelt : Ingen særlige/specifikke foranstaltninger.
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter indtagelse : Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum, carbondioxid (CO₂) og pulver.**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Brandfare : Ikke brændbart.
- Eksplodingsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbonoxider (CO, CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Almene forholdsregler : Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udledning til kloakker og vandløb er forbudt. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Rengøringsprocedurer : På land skal materialet fejles eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder grundigt efter brug. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares i originalemballagen.

Uforenelige materialer : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Undgå varme og direkte sollys.

Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

zinkoxid (1314-13-2)		
EU	Lokalt navn	Zinc oxide
EU	Noter	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Danmark	Lokalt navn	Zinkoxid og zinkoxidrøg
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	4 mg/m ³ beregnet som Zn

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler : Handsker. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler. Undgå enhver unødvendig eksponering.

Beskyttelse af hænder : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handsker af nitrilgummi. Materiale tykkelse: 0,09mm. Gennembrudstid: >480 min. STANDARD EN 374.

Beskyttelse af øjne : Brug beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for kontakt med øjnene ved sprøjt. STANDARD EN 166.

Beskyttelse af krop og hud : Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse : Ingen særlig beskyttelse påkrævet, hvis tilstrækkelig ventilation opretholdes.



Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform : Væske

Udseende : Pasta.

Farve : hvid.

Lugt : ingen til svag.

Lugtgrænse : Ikke bestemt

pH : Ikke bestemt

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke bestemt
Smeltepunkt	: Ikke bestemt
Frysepunkt	: Ikke bestemt
Kogepunkt	: Ikke bestemt
Flammepunkt	: Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: Ikke bestemt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke bestemt
Relativ massefylde	: > 1
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Log Pow	: Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brændbart.
Eksplisionsgrænser	: Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : Ingen kendte.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normal brug og opbevaring.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

zinkoxid (1314-13-2)	
LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	5,7 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
pH: Ikke bestemt

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
pH: Ikke bestemt

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Miljø - vand : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

zinkoxid (1314-13-2)	
LC50 fisk 1	1,1 mg/l (96 timer - Renbueørred)
EC50 Daphnia 1	98 µg/l (48 timer - Daphnia magna)
NOEC (kronisk)	0,017 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Temp Bond Modifier	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Temp Bond Modifier	
Log Pow	Ikke bestemt
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
zinkoxid (1314-13-2)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	60960

12.4. Mobilitet i jord

Temp Bond Modifier	
Miljø - jord	uopløselig i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Temp Bond Modifier	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Andre negative virkninger

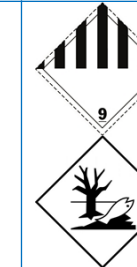
Andre negative virkninger : Ingen kendte.
Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald) : Bortskaffes som farligt affald.
Metoder til affaldsbehandling : Må ikke udledes til kloakken.
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Indholdet/beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser.
Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode : 18 01 06* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

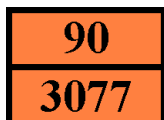
PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
3077	3077	3077	3077	3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (zinkoxid), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide), 9, III, MARINE POLLUTANT			
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja Marin forureningsfaktor : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**- Vejtransport**

Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5kg
Undtaget mængder (ADR)	: E1
Fareklasse nr. (Kemler nr.)	: 90
Orange identifikationsbånd	:

**- Søfart**

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-F

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y956
Særlige bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A179, A197

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Nationale regler

EU-forordning 2015/830 /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

Leverandøren har ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof eller denne blanding

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer:

2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
3.2	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	

Udgivelsesdato : 05-12-2008
 Revideret den : 15-11-2017
 Erstatte : 28/08/2015
 Dato for total revision : 15-11-2017
 Version : 5.0
 Signatur : A. Åsebø Murel

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.