



Sikkerhedsdatablad Temp-Bond® Clear™ Base

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Temp-Bond® Clear™ Base

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Funktion eller anvendelseskategori : Dentalt produkt.

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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)

Fabrikant

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505
safety@kerrhawe.com

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]

Skin Sens. 1 H317

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Farlige indholdsstoffer : 2-hydroxyethylmethacrylat

Faresætninger (CLP) : H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

Sikkerhedsætninger (CLP) : P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i ...

EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder 2-hydroxyethylmethacrylat(868-77-9). Kan udløse allergisk reaktion

Ekstra sætninger : Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1907/2006, artikel 2, stk. 6, litra c).

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/OPLYSNING AF INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stof**

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
acrylatharpiks		=>60-<80	Ikke klassificeret
2-hydroxyethylmethacrylat	(CAS nr) 868-77-9 (EC-nummer) 212-782-2 (EC Index nummer) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	< 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
kiseldioksid, amorf, krystallfri stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 112945-52-5 (EC-nummer) 921-597-2 (REACH-nr) N/A		Ikke klassificeret

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 vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
 Førstehjælp efter hudkontakt : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
 Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: 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 eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter hudkontakt : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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.
 Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke brændbart.
 Eksplosionsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
 Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Halogenerede carbonhydrider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
 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. Brug kemiske beskytteshandsker, laboratoriekittel eller forklæde for at forhindre risiko for langvarig eller gentagen hudkontakt.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8.
 Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

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 : Større udslip: Opsaml fast spild i lukkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

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. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Hold beholderen tæt lukket.
- Uforenelige produkter : Oxidationsmiddel. Stærke syrer.
- Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Spørg leverandøren for yderligere oplysninger.

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

kiseldioxid, amorf, krystallfri (112945-52-5)		
Danmark	Lokalt navn	Organisk støv, total
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.
- Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.
- Beskyttelse af hænder : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handsker af nitrilgummi. Materiale tykkelse: 0,09mm. Gennembrudstid: >480 min. STANDARD EN 374.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller. STANDARD EN 166.
- Beskyttelse af krop og hud : Brug egnet beskyttelsesbeklædning
- Åndedrætsbeskyttelse : Åndedrætsværn ikke påkrævet



- Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Tilstandsform : Væske
- Udseende : Pasta.
- Farve : Farveløst.
- Lugt : Frugtagtig.
- Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
- pH : Ingen tilgængelige data
- Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
- Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data
- Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
- Kogepunkt : Ingen tilgængelige data
- Flammepunkt : Ingen tilgængelige data
- Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data

Nedbrydningsstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: ≈
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Vanduopløseligt produkt.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Uforenelige materialer

Oxidationsmiddel. Baser. alkalier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
LD 50 oral rotte	5050 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 3000 mg/kg
kiseldioksid, amorf, krystallfri (112945-52-5)	
LD 50 oral rotte	> 3160 mg/kg
LD 50 hud kanin	> mg/kg
3-metakryloyloxipropyltrimetoxisilan (2530-85-0)	
LD 50 oral rotte	> 30000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 15000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet	: Stoffet opfylder ikke kriterierne for klassificering som CMR-stof af kategori 1A eller 1B ifølge CLP
Kræftfremkaldende egenskaber	: Stoffet opfylder ikke kriterierne for klassificering som CMR-stof af kategori 1A eller 1B ifølge CLP
Toksicitet ved gentagen dosering	: Stoffet opfylder ikke kriterierne for klassificering som CMR-stof af kategori 1A eller 1B ifølge CLP
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Under normale anvendelsesforhold er der ikke iagttaget nogen sundhedsskadelige virkninger.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Økologi - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

LC50 fisk 1	227 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
-------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Temp-Bond® Clear™ Base**

Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.
------------------------------	--------------------------

2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

Bionedbrydning	84 % (OECD-metode 301D)
----------------	-------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Temp-Bond® Clear™ Base**

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data.
----------------------------	-------------

2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,3 - 1,5
-------------------------------------	-----------

Log Pow	0,47
---------	------

3-metakryloyloxiopropyltrimetoxisilan (2530-85-0)

Log Pow	0,75
---------	------

12.4. Mobilitet i jord**Temp-Bond® Clear™ Base**

Økologi - jord	Tungtopløselig.
----------------	-----------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Temp-Bond® Clear™ Base**

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 farer : Ingen andre kendte virkninger

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

National lovgivning (affald) : Bortskaffes som farligt affald.

Metoder til affaldsbehandling : Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Økologi - 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

14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant

Officiel betegnelse til transport (IMDG) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (RID) : Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)**ADR**

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

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

Ingen tilgængelige data

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Ingen tilgængelige data

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 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.

Danmark

Danske lovgivningsmæssige anbefalinger : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Datakilder : 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.

Udgivelsesdato : 15/07/2015

Revideret den : 15/07/2015

Version : 1

Signatur : K. Dyreskog

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2

Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
EUH208	Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion

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.



Sikkerhedsdatablad Temp-Bond® Clear™ Catalyst

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Temp-Bond® Clear™ Catalyst

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Funktion eller anvendelseskategori : Dentalt produkt.

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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)

Fabrikant

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505
safety@kerrhawe.com

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]

Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 3 H412

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) : Fare
Farlige indholdsstoffer : α,α -dimethylbenzylhydroperoxid
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H332 - Farlig ved indånding

	H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P261 - Undgå indånding af damp, røg, gas P264 - Vask hænder grundigt efter brug P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsehandsker P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i ...
Ekstra sætninger	: Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1907/2006, artikel 2, stk. 6, litra c).

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/OPLYSNING AF INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
acrylatharpiks		=>60-<80	Ikke klassificeret
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	(CAS nr) 80-15-9 (EC-nummer) 201-254-7 (EC Index nummer) 617-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119475796-19	=>4-<6	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	(CAS nr) 128-37-0 (EC-nummer) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119480433-40	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
kiseldioksid, amorf, krystallfri stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 112945-52-5 (EC-nummer) 921-597-2 (REACH-nr) N/A		Ikke klassificeret

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	(CAS nr) 80-15-9 (EC-nummer) 201-254-7 (EC Index nummer) 617-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119475796-19	(C < 10) STOT SE 3, H335 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1, H318 (3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 10) Skin Corr. 1B, H314

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 vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: 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 eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter indånding	: Farlig ved indånding.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Forårsager hudirritation.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade.

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.
 Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Ikke brændbart.
 Eksplosionsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
 Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Halogenerede carbonhydrider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
 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. Brug kemiske beskyttelseshandsker, laboratoriekittel eller forklæde for at forhindre risiko for langvarig eller gentagen hudkontakt.

For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8.
 Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udledning til kloaker og vandløb er forbudt.

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 : Større udslip: Opsaml fast spild i lukkede beholdere.

6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

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. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Hold beholderen tæt lukket.
 Uforenelige produkter : Oxidationsmiddel. Stærke syrer.
 Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Spørg leverandøren for yderligere oplysninger.

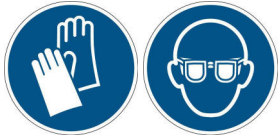
PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)		
Danmark	Lokalt navn	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (1994)
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	10 mg/m ³
kiseldioxid, amorf, krystallfri (112945-52-5)		
Danmark	Lokalt navn	Organisk støv, total
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.
 Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hænder	:	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handsker af nitrilgummi. Materialetykkelse: 0,09mm. Gennembrudstid: >480 min. STANDARD EN 374.
Beskyttelse af øjne	:	Sikkerhedsbriller. STANDARD EN 166.
Beskyttelse af krop og hud	:	Brug egnet beskyttelsesbeklædning
Åndedrætsbeskyttelse	:	Åndedrætsværn ikke påkrævet



Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	Væske
Udseende	:	Pasta.
Farve	:	Farveløst.
Lugt	:	Frugtagtig.
Lugtgrænse	:	Ingen tilgængelige data
pH	:	Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	:	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	:	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	:	Ingen tilgængelige data
Damptryk	:	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	:	≈
Relativ massefylde	:	Ingen tilgængelige data
Opløselighed	:	Vanduopløseligt produkt.
Log Pow	:	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	:	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	:	Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	:	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

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 vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Uforenelige materialer

Oxidationsmiddel. Baser. alkalier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

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

Akut toksicitet : Indånding:gas: Farlig ved indånding.

ATE CLP (gasser)	11666,667 ppmv/4h
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid (80-15-9)	
LD 50 oral rotte	382 mg/kg
LD 50 hud kanin	500 mg/kg
LD50, hud	500 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	1,4 mg/l/4 timer
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
LD 50 oral rotte	890 mg/kg
LD 50 hud rotte	2400 mg/kg
kiseldioksid, amorf, krystallfri (112945-52-5)	
LD 50 oral rotte	> 3160 mg/kg
LD 50 hud kanin	> mg/kg
3-metakryloyloxypropyltrimetoxisilan (2530-85-0)	
LD 50 oral rotte	> 30000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 15000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Under normale anvendelsesforhold er der ikke iagttaget nogen sundhedsskadelige virkninger.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Økologi - vand : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

α,α-dimethylbenzylhydroperoxid (80-15-9)	
LC50 fisk 1	3,9 mg/l (96 timer - Renbueørred)
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
EC50 Daphnia 1	0,2 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alger	6 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Temp-Bond® Clear™ Catalyst	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke let bionedbrydeligt.
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid (80-15-9)	
Bionedbrydning	18 % (28 dage, metode: OECD 301C)
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
Bionedbrydning	< 10 % (OECD-metode 301D)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Temp-Bond® Clear™ Catalyst	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data.
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid (80-15-9)	
BCF fisk 1	2,8
Log Pow	0,16
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	25
Log Pow	5,1

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) 25

3-metakryloyloxipropyltrimetoxisilan (2530-85-0)

Log Pow 0,75

12.4. Mobilitet i jord**Temp-Bond® Clear™ Catalyst**

Økologi - jord Tungtopløselig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Temp-Bond® Clear™ Catalyst**

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 kendt.

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

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

National lovgivning (affald) : Bortskaffes som farligt affald.

Metoder til affaldsbehandling : Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Økologi - 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

14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant

Officiel betegnelse til transport (IMDG) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (RID) : Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)**ADR**

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

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

Ingen tilgængelige data

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Ingen tilgængelige data

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 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.

Danmark

Danske lovgivningsmæssige anbefalinger

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Datakilder	:	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.
Udgivelsesdato	:	15/07/2015
Revideret den	:	15/07/2015
	:	
Version	:	
Signatur	:	K. Dyreskog

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Akut toksicitet (indånding:gas) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
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
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Org. Perox. E	Organiske peroxider, type E
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2

STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H242	Brandfare ved opvarmning
H302	Farlig ved indtagelse
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H331	Giftig ved indånding
H332	Farlig ved indånding
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig 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.