

Kerr™

Säkerhetsdatablad Temp-Bond® Clear™ Base

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Temp-Bond® Clear™ Base

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

Användning av ämnet eller beredningen : Preparat som är avsedda för dental medicinskt bruk

Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T +41916100505

Tillverkare

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T +41916100505

Kontaktperson : safety@kerrhawe.com - tel. +41916100505 (08.00-17.00)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Farliga komponenter :

2-hydroxietylmetakrylat; 3-metakryloxiopropyltrimetoxisilan

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser (CLP)	<p>H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>: P261 - Undvik att inandas ångor. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning. P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd. P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning</p>
Extra fraser	<p>: Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d). Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis</p>

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-hydroxietylmetakrylat (Anmärkning D)	(CAS nr) 868-77-9 (EC nr) 212-782-2 (Index nr) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-pyridyltiourea	(CAS nr) 14294-11-2 (REACH-nr) N/A	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3-metakryloxipropyltrimetoxisilan	(CAS nr) 2530-85-0 (EC nr) 219-785-8 (REACH-nr) 01-2119513216-50	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. CO₂. Vattenridå. Sand.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Ej brandfarlig.
Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.
Farliga sönderdelningsprodukter : CO₂. Kolmonoxid. Kväveoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personal.

För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.
Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik att inandas ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras torrt.
Icke blandbara produkter : Oxideringsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.
Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

- Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

- Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig exponering. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

Handskydd	: Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar i nitrilgummi. Materialtjocklek: 0,11 mm. Genombrottsid: >480 min. STANDARD EN 374.
Skyddsglasögon	: Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. STANDARD EN 166.
Hudskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation
Annan information	: Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Pasta.
Färg	: Färglös.
Lukt	: Fruktig.
Luktgräns	: Ej bestämd.
pH	: Ej bestämd.
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Ej bestämd.
Smältpunkt	: Ej bestämd.
Fryspunkt	: Ej bestämd.
Kokpunkt	: Ej bestämd.
Flampunkt	: Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	: Ej bestämd.
Sönderfalltemperatur	: Ej bestämd.
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Ej bestämd.
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej bestämd.
Relativ densitet	: Ej bestämd.
Löslighet	: I vatten är ämnet olösligt.
Log Pow	: Ej bestämd.
Viskositet, kinematisk	: Ej bestämd.
Viskositet, dynamisk	: Ej bestämd.
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej bestämd.

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal användning och förvaring.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
LD50 oral råtta	5050 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
3-metakryloxipropyltrimetoxisilan (2530-85-0)	
LD50 oral råtta	> 30000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 15000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH: Ej bestämd.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: Ej bestämd.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
LC50 fiskar 1	227 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 280 mg/l Daphnia magna, 48 timmar
IC50 (Alger)	836 mg/l 72 timmar - Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Temp-Bond® Clear™ Base	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
Biologisk nedbrytning	84 % (OECD-metod 301D)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Temp-Bond® Clear™ Base	
Log Pow	Ej bestämd.
Bioackumuleringsförmåga	Inga data.
2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47
3-metakryloxipropyltrimetoxisilan (2530-85-0)	
Log Pow	0,75

12.4. Rörlighet i jord

Temp-Bond® Clear™ Base	
EKOLOGI - jord/mark	Knappt lösligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Temp-Bond® Clear™ Base	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.
- Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. Får ej släppas ut i avloppssystemet.
- Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till uppsamlingsplats för farligt avfall och specialavfall.
- EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.
- Europeisk avfallsförteckning : 18 01 06* - Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer	Ej farligt gods enligt transportreglerna
14.2. Officiell transportbenämning	
14.3. Faroklass för transport	
14.4. Förpackningsgrupp	
14.5. Miljöfaror	
Ingen tillgänglig extra information	

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Kemiska arbetsmiljörisiker 2014:43.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar om ändring(ar):

2.1	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]	Tillfogad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	EUH-fraser	Tillfogad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter	Ändrad	

	kontakt med ögonen		
4.1	Första hjälpen allmän	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter efter inandning	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter efter hudkontakt	Ändrad	
6.1	Allmänna åtgärder	Ändrad	
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Ändrad	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
7.2	Lagringsvillkor	Ändrad	
7.2	Oförenliga material	Tillfogad	
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Ändrad	
10.5	Oförenliga material	Ändrad	

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43.

Annan information : Ingen.
 Publiceringsdatum : 2015-07-15
 Bearbetningsdatum : 2018-06-30
 Ersätter : 15/07/2015
 Version : 2.0
 Signatur : A. Åsebø Murel

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelse:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.



Safety Data Sheet Temp-Bond® Clear™ Catalyst

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Product name : Temp-Bond® Clear™ Catalyst

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses

Main use category : Professional use

Use of the substance/mixture : Preparation intended for dental medical use

Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T +41916100505

Manufacturer

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T +41916100505

Contact person : safety@kerrhawe.com - tel. +41916100505 (08.00-17.00)

1.4. Emergency telephone number

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

Country	Organisation/Company	Address	Emergency number
Gibraltar	GHA Call Centre Zone 2, Level3, St Bernard's Hospital	Harbour Views Road	+350 200 79700 +350 200 72266
Ireland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7) +353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD Msida	+356 2545 6504
United Kingdom	National Poisons Information Service (Newcastle Unit)	Claremont Place Newcastle-upon-Tyne, Newcastle	+44 191 2606182/+44 191 2606180 24H

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 3 H412

Full text of H statements : see section 16

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :



GHS05

GHS07

Signal word (CLP) :

Danger

Hazardous ingredients :

α, α-dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide

Hazard statements (CLP) :

H315 - Causes skin irritation.
H318 - Causes serious eye damage.
H335 - May cause respiratory irritation.
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements (CLP) :

P261 - Avoid breathing vapours.
P264 - Wash hands thoroughly after handling.
P273 - Avoid release to the environment.
P280 - Wear eye protection, protective gloves.
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water/...
P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P312 - Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 - Immediately call a POISON CENTER/doctor
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P501 - Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Extra phrases :

The product is seen as a medical device and therefore not subject to labelling (EU-regulation 1272/2008, article 1, paragraph 5d).
A safety data sheet is not required for this product under Article 31 of REACH. This Product Safety Information Sheet has been created on a voluntary basis

2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification :

None under normal conditions.

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	(CAS-No.) 2530-85-0 (EC-No.) 219-785-8 (REACH-no) 01-2119513216-50	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
α, α-dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7 (EC Index-No.) 617-002-00-8 (REACH-no) 01-2119475796-19	< 10	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
silica, amorphous, crystalline-free substance with national workplace exposure limit(s) (GB, IE)	(CAS-No.) 112945-52-5 (EC-No.) 601-216-3 (REACH-no) N/A	< 1	Not classified

Specific concentration limits:

Name	Product identifier	Specific concentration limits
α, α-dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7 (EC Index-No.) 617-002-00-8 (REACH-no) 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

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures general : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
- First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.
- First-aid measures after skin contact : Gently wash with plenty of soap and water. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.
- First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms/effects after inhalation : May cause respiratory irritation.
- Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation.
- Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye damage.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : Non flammable.
- Explosion hazard : Product is not explosive.
- Hazardous decomposition products in case of fire : Carbon dioxide. Carbon monoxide. Nitrogen oxides.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
- Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper personal protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Avoid contact with skin and eyes. Use personal protective equipment as required. Concerning personal protective equipment to use, see section 8.

For non-emergency personnel

- Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

For emergency responders

- Protective equipment : Equip cleanup and emergency crew with proper protection.
- Emergency procedures : Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Collect all waste in suitable and labelled containers and dispose according to local legislation.
- Methods for cleaning up : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 13. See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin and eyes. Use personal protective equipment as required. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Avoid breathing vapours. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Hygiene measures : Wash hands thoroughly after handling.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep container tightly closed. Store in a well-ventilated place. Store in a dry place.
 Incompatible products : Oxidizing agent. Strong acids. Strong bases.
 Incompatible materials : Sources of ignition. Direct sunlight.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

silica, amorphous, crystalline-free (112945-52-5)		
Ireland	Local name	Silica, amorphous respirable dust
Ireland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2.4 mg/m ³
United Kingdom	Local name	Silica, amorphous
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³ inhalable dust 2.4 mg/m ³ respirable dust

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station. Emergency eye wash fountains should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.

Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure. Personal protective equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the protective equipment.

Hand protection : Wear suitable gloves. Nitrile rubber gloves. Layer thickness : 0,11 mm. Breakthrough time : >480 min. STANDARD EN 374.

Eye protection : Use splash goggles when eye contact due to splashing is possible. STANDARD EN 166.

Skin and body protection : Wear suitable protective clothing

Respiratory protection : No special respiratory protection equipment is recommended under normal conditions of use with adequate ventilation

Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Liquid

Appearance : Paste.

Colour : Colourless.

Odour : Fruity.

Odour threshold : Not determined.

pH : Not determined.

Relative evaporation rate (butylacetate=1) : Not determined.

Melting point : Not determined.

Freezing point : Not determined.

Boiling point : Not determined.

Flash point : Not determined.

Auto-ignition temperature : Not determined.

Decomposition temperature : Not determined.

Flammability (solid, gas) : Non flammable.

Vapour pressure : Not determined.

Relative vapour density at 20 °C : Not determined.

Relative density : Not determined.

Solubility : Material insoluble in water.

Log Pow : Not determined.

Viscosity, kinematic : Not determined.

Viscosity, dynamic : Not determined.

Explosive properties : Product is not explosive.

Oxidising properties : Non flammable.

Explosive limits : Not determined.

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

10.5. Incompatible materials

Oxidizing agent. Strong acids. Strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

No decomposition if stored and used normally.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

α, α-dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide (80-15-9)	
LD50 oral rat	382 mg/kg
silica, amorphous, crystalline-free (112945-52-5)	
LD50 oral rat	> 3160 mg/kg
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)	
LD50 oral rat	> 30000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 15000 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation. pH: Not determined.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye damage. pH: Not determined.
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Germ cell mutagenicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Carcinogenicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Reproductive toxicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Aspiration hazard	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Ecology - water : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

α, α-dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide (80-15-9)	
LC50 fish 1	3.9 mg/l (96 hours - Rainbow trout)
EC50 Daphnia 1	18 mg/l Daphnia magna, 48 hours

12.2. Persistence and degradability

Temp-Bond® Clear™ Catalyst	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable. May cause long-term adverse effects in the environment.

α, α-dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide (80-15-9)

Biodegradation	18 % (OECD 301C method)
----------------	-------------------------

12.3. Bioaccumulative potential

Temp-Bond® Clear™ Catalyst

Log Pow	Not determined.
---------	-----------------

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

α, α-dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide (80-15-9)

BCF fish 1	2.8
------------	-----

Log Pow	0.16
---------	------

3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)

Log Pow	0.75
---------	------

12.4. Mobility in soil

Temp-Bond® Clear™ Catalyst

Ecology - soil	Slightly soluble.
----------------	-------------------

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Temp-Bond® Clear™ Catalyst

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects : None to our knowledge.

Additional information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Regional legislation (waste) : Dispose as hazardous waste.

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. Do not discharge into drains.

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Dispose of contents/container to a hazardous or special waste collection point.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

European List of Waste (LoW) code : 18 01 06* - chemicals consisting of or containing dangerous substances

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN number

Not regulated for transport

14.2. UN proper shipping name

14.3. Transport hazard class(es)

14.4. Packing group

14.5. Environmental hazards

No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

National regulations

EC-regulation 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Transport of dangerous goods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Workplace exposure limits.

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Indication of changes:

2.1	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Modified	
2.2	Precautionary statements (CLP)	Modified	
2.2	Hazard statements (CLP)	Modified	
3	Composition/information on ingredients	Modified	
4.1	First-aid measures after skin contact	Modified	
4.1	First-aid measures after ingestion	Modified	
4.1	First-aid measures general	Modified	
4.1	First-aid measures after eye contact	Modified	
4.2	Symptoms/effects after inhalation	Modified	
6.1	General measures	Modified	
7.1	Hygiene measures	Added	
7.1	Precautions for safe handling	Modified	
7.2	Storage conditions	Modified	
8.2	Eye protection	Modified	
8.2	Personal protective equipment	Modified	
11.1	Potential adverse human health effects and symptoms	Modified	

Data sources : EC-regulation 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Transport of dangerous goods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Workplace exposure limits.

Other information : None.

Date of issue : 15/07/2015

Revision date : 30/06/2018

Supersedes : 15/07/2015

Version : 2.0

Signature : A. Åsebø Murel

Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Org. Perox. E	Organic Peroxides, Type E
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
STOT RE 2	Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H242	Heating may cause a fire.
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.

300427	Temp-Bond® Clear™ Catalyst	30/06/2018
H314	Causes severe skin burns and eye damage.	
H315	Causes skin irritation.	
H318	Causes serious eye damage.	
H319	Causes serious eye irritation.	
H331	Toxic if inhaled.	
H335	May cause respiratory irritation.	
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.	
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.	
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.	

The information in this safety data sheet is based on information from the manufacturer/supplier, present european and national legislation, and presupposes that the product is used within the specified area of application.