



# Sikkerhetsdatablad

I henhold med REACH-forordningen (EC)  
No.1907/2006 No.453/2010/EG

1/6

Utgave 1

Utskriftdato: 22.02.2019

Revidert: 02.10.2019

## AVSNITT 1: Identifikasjon av substansen/stoffblanding og ansvarlig firma/foretak

- **1.1 Produktopplysninger**
- **Produktnavn:** BT1 – Den ultimate fugemassen til badet - TRIBRID®-teknologi
- **Artikkelnummer:** BT1 535101
- **1.2 Relevant bruk av substansen eller stoffblanding og frarådet bruk**  
Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **Bruk av substansen / preparatet** Tetningsmateriale / Lim
- **1.3 Opplysninger om leverandør av sikkerhetsdatabladet**

**Leverandør:**

CT1 Norge AS  
Hotvetveien 124  
N-3023 Drammen  
Norway

**Epost:** [post@ct1.no](mailto:post@ct1.no)

- **Nettside:** [www.ct1.no](http://www.ct1.no)
- **Ytterligere opplysninger kan hentes fra:**  
Avdeling for produktsikkerhet  
[post@ct1.no](mailto:post@ct1.no)
- **1.4 Telefon ved nødstilfeller:**
- **CT1 Norge AS Tel:** +47 91196060 (mandag – fredag 08:00 -16:00)
- **Giftinformasjonen Tel:** +47 22 59 13 00 – (hele døgnet 24/7) **Nødsituasjon:** 113

**Fabrikant:**

C-Tec N.I Limited  
Unit 6 Ashtree Enterprise Park,  
Rathfriland Road, Newry, Co. Down,  
Nord-Irland,  
BT34 1BY.

**Epost:** [info@ct1.com](mailto:info@ct1.com)**Nettside:** [www.ct1.com](http://www.ct1.com)**Ytterligere opplysninger kan hentes fra:**

Avdeling for produktsikkerhet

[info@ct1.com](mailto:info@ct1.com)**1.4 Telefon ved nødstilfeller:****Tel.:** +44 28 30834892 (mandag til fredag 9h – 17h)**UK: NPIS National Poisons Information Centre Tel:**  
+44(0)344 892 0111

## AVSNITT 2: Potensielle farer

### 2.1 Klassifisering av substansen eller stoffblanding

- **Klassifisering i henhold til forskriftene (EF) No 1272/2008 [CLP].** Aquatic: Chronic category (kronisk kategori) 3

### 2.2 Merkefaktorer

- **Merking i henhold til forskriftene (EF) No 1272/2008 [CLP]**

- **Signalord;** Ikke anvendbar

- **Fareerklæringer**

H412: Skadelig for vannmiljøet med langvarige effekter.

**Sikkerhetskoder – Forholdregler;**

P273: Unngå utslipp i naturen

**Sikkerhetskoder – Reaksjon;**

P501: Innhold/holder må leveres til godkjent avfallsmottak.

**Tilleggsopplysninger:**

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig ved forespørsel.

## AVSNITT 3: Komponering/opplysninger om stoffer

### 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblanding

**Beskrivelse:** Homogen blanding av tribrid polymer, plastiseringsmiddel, fyllmasse og tilsetningsstoffer.

**Farlige komponenter:**

CAS: 1314-13-2  
EINECS: 215-222-5  
Reg.nr.: -

Sinkoksid (nano)

&lt;1 %

-----  
Akutt giftighet i vann 1; H400      Kronisk  
vanntoksisitet 1; H410

(Fortsetter side 2)



# Sikkerhetsdatablad

## I henhold med REACH-forordningen (EC) No.1907/2006 No.453/2010/EG

2/6

Utgave 1

Utskriftdato: 22.02.2019

Revidert: 02.10.2019

### BT1 – Den ultimate fugemassen og limet til badet - TRIBRID®-teknologi

(Fortsettelse fra side 1)

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: - 01-2119513215-52	Trimetoksyvinylsilan ----- Flam. Liq. 3 H226;      Acute Tox. 4 H332	1 - <2 %
--	--	----------

- **Tilleggsopplysninger:** For betydningen av de oppførte setningene om farer (H) / forholdsregler (P), se avsnitt 16. Inneholder reaksjonsmasse av 3-(trimetoksyisilyl)propylamin.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Forklaring av førstehjelpstiltak**
- **Ved innånding:** Tilfør frisk luft.
- **Ved hudkontakt:** Vask grundig med såpe og vann i 10 til 15 minutter. Kontakt lege ved irritasjon
- **Ved kontakt med øye:** Skyll øyet med vann i flere minutter. Ta ut kontaktlinser dersom det lar seg lett gjøre. Forsett å rense øyet. Hvis øyet fremdeles er irritert: ta kontakt med lege.
- **Ved svelging:** Skyll munnen umiddelbart og så drikk rikelig med vann. Kontakt lege ved irritasjon
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, akutte eller forsinket**  
Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjoner som viser til at akutt legebesøk og spesiell behandling er nødvendig**  
Flere opplysninger om gift-fare finnes under AVSNITT 11.

### AVSNITT 5: Tiltak for brannslukking

- **5.1 Brannsløkkingsmateriale**
- **Egnede brannsløkkingsmidler:** Vanndamp, pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid eller sand.
- **Ueguede brannsløkkingsmidler:** Vannspray eller vannsprut.
- **5.2 Fare som kan oppstå av substansen eller stoffblandingen**
- **Brannfarlige produkter;** Nitrose gasser
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Verneutstyr:** Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelse og nødprosedyrer**
- **6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell.**  
**Verneutstyr:** Bruk personlig verneutstyr (se AVSNITT 8).  
**Nødprosedyrer:** Personer uten korrekt utstyr må holdes unna. Unngå direkte kontakt med hud og øyne. Unngå å puste inn dugg og damp.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:** Forhindre utslipp av materialet i vann, avløp eller kloakk og jord. Samle opp spilt væske med egnet materiale (f.eks. jord). Oppbevar forurenset vann/vann brukt til slukking Deponeres i spesielt merkede avfallskontainere.
- **6.3 Tiltak og materiale for oppsamling og rengjøring:**
- **6.3.1. Behandling av spill:** Ikke spyl vekk med vann. Ved små mengder spill: Absorber med flytende bindematerial som diatoméjord og leveres til godkjent avfallsmottak i henhold til lokale/statlige forskrifter. Samle opp større mengder og pump det opp i egnet beholder. Rengjør glatte belegg som er igjen etter bruk av vaskemidler/såpe eller andre biologiske nedbrytbare rengjøringsmidler.
- **6.3.2. Rengjøring av spill:** Ingen spesifikke data tilgjengelig.
- **6.3.3. Andre opplysninger:**
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt:**  
Se AVSNITT 8 og 13.



# Sikkerhetsdatablad

I henhold med REACH-forordningen (EC)  
No.1907/2006 No.453/2010/EG

3 / 6

Utgave 1

Utskriftdato: 22.02.2019

Revidert: 02.10.2019

## BT1 – Den ultimate fugemassen og limet til badet - TRIBRID®-teknologi

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### · 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Tiltak for å forhindre brann:** Må holdes unna antenneskilder og ikke røyk i nærheten.

**Tiltak for å forhindre aerosol og støv:** Ikke nødvendig.

**Miljøverntiltak:** Ingen spesifikke data tilgjengelig.

#### · 7.2 Vilkår for sikker lagring, og eventuelle inkompatibiliteter:

Beskyttet mot fuktighet. Oppbevares kun i original emballasje. Beholderen må være forsvarlig lukket og oppbevares i et kjølig og godt ventilert rom.

#### · 7.3 Spesifikk sluttbruk Fugemasse og lim påført med patron.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametere

**Maksimums konsentrasjoner i luften på arbeidsplassen:**

Navn	CAS Nr.	Type	Mg/m3	ppm
Metanol	67-56-1	OEL	266	200

· **Tilleggsopplysninger:** De gyldige listene er brukt som grunnlag.

#### · 8.2 Eksponeringskontroll

· **8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller:** Unngå kontakt med øyne og hud. Ikke inhaler gasser/gassdamp/aerosol.

Ikke spis, drikk eller røyk under håndtering. Vask hendene etter at jobben er ferdig og før du spiser.

#### · 8.2.2. Personlig verneutstyr

· **8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern** Bruk vernebriller/ansiktsvern

· **8.2.2.2. Hudvern:** Bruk vernehansker og verneklær.

· **8.2.2.3. Åndedrettsvern:** Ved høy eksponering: gassmaske med AX filter

· **8.2.2.4. Termiske farer:** Ikke relevant

· **8.3.2. Eksponeringskontroller av miljø:** Forhindre utslipp av materialet i vann eller jord.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om generelle fysiske og kjemiske egenskaper.

· <b>Form:</b>	Masse
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk/lite
· <b>Lukteterskel:</b>	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· <b>pH:</b>	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· <b>Smeltepunkt / frysepunkt:</b>	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· <b>Begynnende kokepunkt og kokeområde:</b>	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· <b>Flammepunkt:</b>	>200 °C
· <b>Fordampningsgrad:</b>	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· <b>Brennbarhet (solid, gass):</b>	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· <b>Øverst / lavest brennbarhets- eller eksplosjonsgrense:</b>	Ingen spesifikke data tilgjengelig.

(Fortsetter side 4)



# Sikkerhetsdatablad

I henhold med REACH-forordningen (EC)  
No.1907/2006 No.453/2010/EG

4/6

Utgave 1

Utskriftdato: 22.02.2019

Revidert: 02.10.2019

## BT1 – Den ultimate fugemassen til badet - TRIBRID®-teknologi

(Fortsettelse fra side 3)

· Damptrykk:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· Damptetthet	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· Relativ tetthet:	1.601Kg/Ltr (vann =1)
· Løselighet (er) (vann):	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· Selvantenningsstemperatur:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· Nedbrytningstemperatur:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· Viskositet:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· Eksplosive egenskaper:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
· Oksiderende egenskaper:	Ingen

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **10.3 Mulige farlige reaksjoner** Ikke hvis det oppbevares og håndteres i henhold til standard industrielle bruksforhold farlige reaksjoner er kjent.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Fuktighet i uherdet tilstand.
- **10.5 Uforenelige stoffer:** Ingen spesifikke data tilgjengelig.
- **10.6 Farlige spaltningsprodukter:** Ingen spesifikke data tilgjengelig.

### AVSNITT 11: Opplysninger om gift-fare

- **11.1 Opplysninger om reaksjoner av gift:** Trimethoxyvinylsilan
- **Akutt giftighet**  
LC50: 16.8 mg/l damp
- **Giftighet ved gjentatt dosering**  
NOAEL: <62.5 mg/kg, OECD 422, LOAEL: 62.5 mg/kg, NOAEL (innånding, damp): 0.0605 mg/l
- **Hudkorrosjon/irritasjon:** ikke irriterende
- **Serøs skade på øye / øyeirritasjon:** ikke irriterende
- **Puste- / hudsensibiliserende:** ikke sensibiliserende for hud
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**  
In Vitro: Bakterie (OECD 471): ingen mutagene effekter. Kromosomaberrasjon (OECD 473): klastogen effekt.  
Genmutasjoner på pattedyrceller (OECD 476): ingen mutagene effekter. In Vivo: ingen mutagene effekter
- **Reproduksjon: Fruktbarhet:** NOAEL (parent): 250 mg/kg
- **Utviklende giftighet: Teratogenisitet:** (innånding – damp): NOAEL (terato): 0,6 mg/l, NOAEL (mater): 0,15 mg/l.  
Metode: ifølge standardiserte metoder



# Sikkerhetsdatablad

I henhold med REACH-forordningen (EC)  
No.1907/2006 No.453/2010/EG

5/6

Utgave 1

Utskriftdato: 22.02.2019

Revidert: 02.10.2019

## BT1 – Den ultimate fugemassen og limet til badet - TRIBRID®-teknologi

### AVSNITT 12: Opplysninger om miljø

#### · 12.1. Giftighet:

<b>Sinkoksid:</b>	Giftighet for alger: EC50 (Senastrum capricornutum, 72 t): 170 µg/l
<b>Trimethoxyvinylsilan:</b>	Akutt giftighet: Fisk LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96t): 191 mg/l Virvelløse dyr i vann: EC 50 (Vannloppe (Daphnia magna) 48t): 168,7 mg/l Vannplanter: EC 50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 210 mg/l EC 10 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 25 mg/l

- **12.2. Persistens og nedbrytbarhet:** (Trimethoxyvinylsilan)51 % (28 d, OECD 301 F) Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbart.
- **12.3. Bioakkumuleringspotensial:** Ingen spesifikke data tilgjengelig
- **12.4. Mobilitet i jord:** Ingen spesifikke data tilgjengelig
- **12.5. Resultat av PBT- og vPvB-tester:** Ingen spesifikke data tilgjengelig
- **12.6. Andre skadevirkninger:** Ikke kjent
- **12.7. Tilleggsopplysninger:** Må ikke slippes ut i avløpene eller vannveier.

### AVSNITT 13: Behandling av avfall

- **13.1. Metoder for avfallsbehandling:** Sjekk lokale forskrifter.
- **13.1.1. Behandling av produkt / emballasje:**  
**Avfallskoder / avfallsbenevning i henhold til LoW:**  
Leveres til godkjent avfallsmottak. Ikke hell produktet ut i avløp. I følge den europeiske katalogen er ikke avfallskoder produktspesifikke, men spesifikke i forhold til bruk. Bruker bør tildele avfallskoder, helst i diskusjon med avfallsmyndigheter.
- **13.1.2. Opplysninger om avfallsbehandling:** Ingen spesifikke data tilgjengelig.
- **13.1.3. Opplysninger relatert til kloakk.** Ingen spesifikke data tilgjengelig.
- **13.1.4. Andre anbefalinger angående avfallsbehandling:** Ingen spesifikke data tilgjengelig.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 UN-Nummer</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID</b>	Ikke regulert
· <b>14.2 UN Riktig forsendelsesnavn:</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID</b>	Ikke relevant
· <b>14.3 Transportfareklasse</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID</b>	Ikke regulert
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID</b>	Ikke regulert
· <b>14.5 Miljøfare:</b>	Ikke regulert
· <b>14.6 Spesielle forholdsregler for bruker</b>	Ikke regulert
· <b>14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av Marpol 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke regulert



# Sikkerhetsdatablad

## I henhold med REACH-forordningen (EC) No.1907/2006 No.453/2010/EG

6 / 6

Utgave 1

Utskriftdato: 22.02.2019

Revidert: 02.10.2019

### BT1 – Den ultimate fugemassen og limet til badet - TRIBRID®-teknologi

#### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for substansen eller stoffblandingen**  
Produktet har blitt vurdert i samsvar med CLP.
- **15.2 Vurdering av sikkerheten rundt kjemikalier:** Ingen vurdering av sikkerheten rundt kjemikalier har blitt utført.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Disse opplysningene er basert på våre aktuelle kunnskaper. Dette kan imidlertid ikke utgjøre en noen som helst garanti for spesifikke produkttegenskaper, og kan ikke skape grunnlag for et rettsgyldig kontraktsforhold.

- **Relevante fare- (H) og sikkerhetssetninger (P)**

H400: Veldig giftig for liv i vann.

H410: Veldig giftig for vannmiljøet med langvarige effekter.

H412: Skadelig for vannmiljøet med langvarige effekter.

H226: Brannfarlig væske og damp.

H332: Skadelig å inhalere.

P273: Unngå utslipp i naturen

P501: Innhold/holder må leveres til godkjent avfallsmottak.

- **Avdelingen som utgir Sikkerhetsdatabladet:** Avdeling for produksikkerhet

- **Kontakt:** [msds@ctl.com](mailto:msds@ctl.com)

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Europeisk avtale om veitransport av farlige produkter (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ADN: Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet.

IMDG: Internasjonale regler for sjøtransport av farlige varer - (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ICAO: Internasjonal Organisasjon for Sivil Flytransport - (International Civil Aviation Organization)

IATA: Internasjonal lufttransport forening

RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner.

GHS: Globalisert Harmonisert system for klassifisering og merking av Kjemikalier - (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

EINECS: Europeisk liste over markedsførte kjemiske substanser - (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

ELINCS: Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer - (European List of Notified Chemical Substances)

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (EF) No 1272/2008.

CAS - Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

PBT - Vedvarende, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

UN - United Nations; Forente nasjoner.

REACH – Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier