



Sikkerhetsdatablad

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

1 / 6

Utgave 1

Utskriftsdato: 11.11.2019

Revidert: 11.11.2019

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

- **1.1 Produktopplysninger**
- **Produktnavn:** PGB Power Grab 'n' Bond – TRIBRID®-teknologi
- **Artikkelnummer:** PGB 535006
- **1.2 Relevant bruk av substansen eller stoffblanding og frarådet bruk**
Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **Bruk av substansen / preparatet Lim**
- **1.3 Opplysninger om leverandør av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør:
CT1 Norge AS
Hotvetveien 124
N-3023 Drammen
Norway

Epost: post@ct1.no

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

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

Epost: info@ct1.com

Nettside: www.ct1.com

Ytterligere opplysninger kan hentes fra:
Avdeling for produktsikkerhet
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].**
Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskriftene (EF) No 1272/2008 [CLP].

2.2 Merkefaktorer

- **Merking i henhold til forskriftene (EF) No 1272/2008 [CLP]**
- **Signalord;** ikke relevant
- **Fareerklæringer**
Ikke relevant
- **Sikkerhetskoder – Forholdregler;**
Ikke relevant
- **Sikkerhetskoder – Reaksjon;**
Ikke relevant
- **Tilleggsopplysninger:**
Ikke relevant

AVSNITT 3: Komponering/opplysninger om stoffer

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblanding**
- **Beskrivelse:** Homogen blanding av tribrid polymer, plastiseringsmiddel, fyllmasse og tilsetningsstoffer.

• Farlige komponenter:

CAS: 2768-02-7	Trimetoksyvinylsilan	<2,5%
EINECS: 220-449-8	-----	
Reg.nr.: - 01-2119513215-52-xxxx	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332	

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

PGB Power Grab 'n' Bond – TRIBRID®-teknologi

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 umiddelbart øyet med mye vann. Kontakt lege ved irritasjon.
- **Ved svelging av produktet:** Drikk små doser med vann. Ikke fremkall brekninger.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, akutte eller forsinket**
Ingen 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 Brannslukkingsmateriale**
- **Egnede brannslukkingsmidler:** Vanndamp, pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid eller sand.
- **Uegnede brannslukkingsmidler:** Vannspray eller vannsprut.
- **5.2 Fare som kan oppstå av substansen eller stoffblandingen**
- **Brannfarlige produkter;** Nitrose gasser
- **5.3 Råd for brannslukking**
- **Verneutstyr:** Bruk luftforsynte 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 bindemateriale 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.

PGB Power Grab 'n' Bond – TRIBRID®-teknologi

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

• **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Tiltak for å forhindre brann: Produktet kan frigi metanol. Brannfarlig damp kan oppstå og skape eksplosive blandinger med luft i beholdere og fat, inkludert delvis tomme beholdere som ikke har blitt rengjort, eller andre avlukkede områder. Må holdes unna antennelseskilder og ikke røyk i nærheten. Ta forholdsregler mot elektrostatisk lading.

Tiltak for å forhindre aerosol og støv: Ikke nødvendig.

Miljøverntiltak: Ingen spesifikke data tilgjengelig.

• **7.2 Vilkår for sikker lagring, og eventuelle inkompatibiliteter:**

Beskytt 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	Grenseverdier (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** Vernebriller.

• **8.2.2.2. Hudvern:** Etter håndtering; forsikre deg om at huden er ren og beskyttet.

• **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.**

• Form:	Masse
• Lukt:	Karakteristisk/lite
• Lukteterskel:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
• pH:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
• Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
• Begynnende kokepunkt og kokeområde:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
• Flammepunkt:	>200°C
• Fordampningsgrad:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
• Brennbarhet (solid, gass):	Ingen spesifikke data tilgjengelig.



Sikkerhetsdatablad

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

4 / 6

Utgave 1

Utskriftsdato: 11.11.2019

Revidert: 11.11.2019

PGB Power Grab 'n' Bond – TRIBRID®-teknologi

(Fortsettelse fra side 3)

• Øverst / lavest brennbarhets- eller eksplosjonsgrense:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
• Damptrykk:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
• Damptetthet:	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
• Relativ tetthet:	1,64 Kg/L (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** Stabil når det oppbevares i en tett beholder.
- **10.3 Mulig farlige reaksjoner:** Reaksjon ved kontakt med vann og luftfuktighet, frigjør metanol
- **10.4 Forhold som bør unngås:** Fuktighet under oppbevaring.
- **10.5 Uforenelige stoffer:** Oksiderende stoffer, peroksid, alkoholer, syrer, fuktighet, vann
- **10.6 Farlige spaltningsprodukter:** Metanol.

AVSNITT 11: Opplysninger om gift-fare

- **11.1 Opplysninger om reaksjoner av gift:** Trimethoxyvinylsilan
- **Akutt giftighet**
LC50 (RT F/M 4h): 16.8 mg/l damp
- **Giftighet ved gjentatt dosering**
NOAEL(RT F/M oral): <62.5 mg/kg, OECD 422, LOAEL(RT F/M oral) : 62.5 mg/kg, NOAEL (RT F/M innånding, damp): 0.0605 mg/l
- **Hudkorrosjon/irritasjon:** Innesluttet (Hud, EB, 24t) ikke irriterende
- **Serios skade på øye / øyeirritasjon:** OECD 405 (RB 24t) ikke irriterende
- **Åndedrett- / hudsensibilisering:** OECD 406 (GP) ikke en hudsensibilisator
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
In Vitro: Bakterie (OECD 471): ingen mutagene effekter. Kromosomaberrasjon (OECD 473): klastogen effekt.
Genmutasjoner på pattedyrcelle (OECD 476): ingen mutagene effekter. In vivo: (OECD 474): ingen mutagene effekter
- **Reproduksjon: Fruktbarhet:** RT (svelging av F): NOAEL (foreldre): 250 mg/kg, NOAEL (F1): ingen, NOAEL (F2): ingen, metode: OECD 422
- **Utviklingstoksisitet: Teratogenisitet:** RT (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

Utskriftsdato: 11.11.2019

Revidert: 11.11.2019

PGB Power Grab 'n' Bond – TRIBRID®-teknologi

AVSNITT 12: Opplysninger om miljø

· 12.1. Giftighet:

Trimethoxyvinyilsilan:	Akutt giftighet: Fisk LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96t): 191 mg/l Virvelløse dyr i vann: EC 50 (Vannløppe (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:** (Trimethoxyvinyilsilan) 51 % (28 d, OECD 301 F) Produktet er ikke lett bionedbrytbart.
- **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.
- **13.2.1. Opplysninger om avfallsbehandling:** Ingen spesifikke data tilgjengelig.
- **13.3.1. Opplysninger relatert til kloakk.** Ingen spesifikke data tilgjengelig.
- **13.4.1. Andre anbefalinger angående avfallsbehandling:** Ingen spesifikke data tilgjengelig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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



Sikkerhetsdatablad

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

6 / 6

Utgave 1

Utskriftsdato: 11.11.2019

Revidert: 11.11.2019

PGB Power Grab 'n' Bond – 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)**

H226: Brannfarlig væske og damp.

H332: Skadelig å inhalere.

· **Avdelingen som utgir Sikkerhetsdatabladet:** Avdeling for produktsikkerhet

· **Kontakt:** msds@ct1.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 om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

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