

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

•1.1 Produktopplysninger

•Produktnavn: PGB Power Grab 'n' Bond

•Artikkelnummer: PGB 535006

•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

•Fabrikant/Leverandør:

CT1 NORGE
Maskin-Elektrisk AS
Øvre Storgate 136,
N-3018 DRAMMEN

•Epost: post@ct1.no

•Nettside: www.ct1.no

•Ytterligere opplysninger kan hentes fra:

Avdeling for produktsikkerhet
post@ct1.no

•1.4 Telefon ved nødstilfeller:

Tel: +47 22591300 (Giftinformasjonen 24/7)

AVSNITT 2: Potensielle farer

· 2.1 Klassifisering av substansen eller stoffblanding

· Klassifisering i henhold til forskriftene (EF) No 1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP forskriftene.

· Klassifisering i henhold til Direktivet 67/548/EØS eller Direktivet 1999/45/EF Ikke relevant.

· Informasjon om spesielle farer for mennesker og miljø:

Produktet må ikke merkes i henhold til kalkulasjonsprosedyren gitt i den siste versjonen av "EUs Generelle Retningslinjer

· Klassifiseringssystem:

Klassifisering er i henhold til den aktuelle utgaven av listene fra EU, og supplert med data fra selskapet og fra diverse oppslag.

· 2.2 Merkefaktorer

· Merking i henhold til Forskriftene (EF) No 1272/2008 Ugyldig

· Farepiktogram Ugyldig

· Ord signaler Ugyldig

· Fareerklæringer Ugyldig

· Tilleggsopplysninger:

Inneholder N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine, N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine, dioctyltinbis(acetylacetonate). Kan føre til allergiske reaksjoner.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig ved forespørsel.

· 2.3 Andre farer

· Resultat av vurderingen av PBT og vPvB farer

· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

PGB Power Grab 'n' Bond

AVSNITT 3: Komponering/opplysninger om stoffer

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblanding**
- **Beskrivelse:** Listen over stoffblandings forskjellige substanser med ufarlige tillegg.

· **Farlige komponenter:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	trimethoxyvinylsilan Xn R20 R10 Flam. Liq. 3, H226; ! Acute Tox. 4, H332	1-<5%
---	---	-------

- **Tilleggsopplysninger:** For betydningen av de oppførte setningene om risiko, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Forklaring av førstehjelpstiltak**
- **Generelle opplysninger:** Ingen spesielle tiltak kreves.
- **Ved innånding:** Tilføre frisk luft, kontakt lege i tilfelle plager.
- **Ved hudkontakt:** Vanligvis virker ikke produktet irriterende på huden.
- **Ved kontakt med øye:** Skyll øyet under rennende vann i flere minutter.
- **Ved svelging av produktet:** Oppsøke lege dersom symptomer vedvarer.
- **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**
Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 5: Tiltak for brannslukking

- **5.1 Brannslukkingsmateriale**
- **Egnede brannsløkkingsmidler:** Bruk utstyr og metoder i henhold til det omgivelsene tilsier.
- **5.2 Fare som kan oppstå av substansen eller stoffblandingen** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **5.3 Råd for brannslukking**
- **Verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak kreves.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelse og nød prosedyrer: Ikke påkrevet.**
- **6.2 Miljømessige forholdsregler:** Må ikke slippes ut i kloakkavløp/ overflate- eller grunnvann.
- **6.3 Tiltak og materiale for oppsamling og rengjøring:**
Må absorberes med væskebindende materiale (sand, diatomitt, syrebindemidler, universelle bindemidler, sagflis).
Fjernes mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Ingen farlige substanser frigjøres.
Se avsnitt 7 for opplysninger om sikker behandling.
Se avsnitt 8 for opplysninger om personvernutstyr.
Se avsnitt 13 for tilgjengelige opplysninger.

PGB Power Grab 'n' Bond

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.**
- **Opplysninger om beskyttelse mot brann- og eksplosjonsfare:** Ingen spesielle tiltak kreves.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, og eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav som stilles til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Opplysninger om lagring i vanlig lagringsinnretning:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere opplysninger om lagringsvilkår:** Ingen.
- **7.3 Spesifikk sluttbruk** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

- **Tilleggsopplysninger om utforming av tekniske fasiliteter:** Ingen ytterligere data, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparameter**
- **Ingredienser med grenseverdier som krever overvåking ved arbeidsplassen:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av materialer med kritiske verdier som krever overvåking ved arbeidsplassen.
- **Tilleggsopplysninger:** Lister gyldige under produksjon, er brukt som grunnlag.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle tiltak for vern og hygiene:**
Regelrette forholdsregler må følges ved håndtering av kjemikalier.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Beskyttelse av hendene:**
Gummihansker
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet/substansen/ preparatet.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling for hanskematerialet, i henhold til produktet/preparatet/den kjemiske blandingen.
Valg av hanskematerialet utføres med tanke på gjennomtrengingstiden, diffusjonshastigheten og slitasje
- **Hanskemateriale**
Nitrilgummi, NBR
Valg av egnede hansker avhenger ikke bare materialet, men også kvaliteten og varierer fra fabrikant til fabrikant.
Siden produktet er laget av forskjellige substanser, kan ikke motstandsdyktigheten til hanskematerialet beregnes på forhånd, og må derfor kontrolleres før bruk.
- **Gjennomtrengingstid av hanske materiale**
Gjennomtrengingstiden til den kjemiske stoffblanding beskrevet herunder, må være på minst 480 minutter (Impregnering i henhold til EN 374 del 3: Nivå 6).
Den nøyaktige gjennombruddstiden må undersøkes av produsenten av vernehanskene, og må respekteres.
- **Øyebeskyttelse:** Vernebriller anbefales under oppfylling

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om generelle fysiske og kjemiske egenskaper**
- **Generelle Opplysninger**
- **Form:**
Tilstandsform: Deigaktig
- **Farge:** I henhold til produktspesifikasjonene
- **Lukt:** Karakteristisk · **Luktterskel:** Ikke fastslått.

(Fortsetter side 4)

PGB Power Grab 'n' Bond

(Fortsettelse fra side 3)

· pH-verdi:	Ikke fastslått.
· Endring i tilstand	
Smeltepunkt/Smelteområde:	Ubestemt
Kokepunkt/Kokepunkts intervall:	Ubestemt
· Flammepunkt:	>100 °C
· Brennbarhet (solid, gass):	Ikke relevant
· Antenningsstemperatur:	Ubestemt
· Nedbrytningstemperatur:	Ikke fastslått.
· Selvantennelsespunkt:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Eksplosjonsgrense:	
Lavere:	Ubestemt
Øverste:	Ubestemt
· Damptrykk:	Ubestemt
· Tetthet ved 20°C:	1.55 g/cm ³
· Relativ tetthet	Ikke fastslått.
· Damptetthet	Ikke fastslått.
· Fordampningsgrad	Ikke fastslått.
· Løselighet i / blandbarhet med vann:	Ikke blandbar eller vanskelig å blande.
· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke fastslått.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke fastslått.
Kinematisk:	Ikke fastslått.
· Løsemidler:	
VOC (EF)	>0.1%
VOC (EF)	36.0 g/l
· 9.2 Andre opplysninger	Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spalting / Forhold som bør unngås: Ingen spalting dersom produktet brukes i henhold til spesifikasjonene.
- 10.3 Mulige farlige reaksjoner Ingen kjente farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som bør unngås Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- 10.5 Uforenelige stoffer: Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- 10.6 Farlige spaltningsprodukter: Ingen kjente farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: Opplysninger om gift-fare

- 11.1 Opplysninger om reaksjoner av gift
- Akutt giftighet:
- Primær irriterende reaksjon:

(Fortsetter side 5)

PGB Power Grab 'n' Bond

- **på huden:** Ingen irriterende reaksjon.
 - **på øyet:** Ingen irriterende reaksjon.
 - **Sensibilisering:** Ingen kjent sensibiliseringsreaksjoner.
 - **Tilleggsopplysninger om gifter:**
- Produktet er ikke underlagt klassifisering etter regler og kalkulasjonsmetoder gitt i EUs generelle retningslinjer for preparater, i den siste gyldige utgaven.
- Etter vår erfaring, og etter opplysninger som foreligger oss, gir produktet ingen skadelige virkninger, dersom det brukes og håndteres i henhold til spesifikasjonene.
- (Fortsettelse fra side 4)

AVSNITT 12: Opplysninger om miljø

- **12.1 Giftighet**
 - **Giftighet for vann:** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
 - **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
 - **12.3 Potensial for bioakkumulering** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
 - **12.4 Mobilitet i jord** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
 - **Tilleggsopplysninger om miljø:**
 - **Generelle notater:**
- Vannskade klasse 1 (Tysk klassifisering) (Egen vurdering): lettere farlig for vann.
- Ikke slipp produktet i uforynnnet form eller i store mengder, ut i grunnvann, eller i vann- eller kloakksystem.
- **12.5 Resultat av vurderingen av PBT og vPvB farer**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
 - **12.6 Andre ugunstige effekter** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Behandling av avfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling** Små mengder avfall kan kastes med husholdningsavfallet.

Den Europeiske avfallslisten

08 04 09*	avfall som lim og tetningsmasse inneholder organiske løsningsmidler eller andre farlige stoffer
-----------	---

- **Emballasje som ikke er rengjort:**
- **Anbefaling:** Avfall må behandles i henhold til lokale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-Nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA 	Ugyldig
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN Riktig forsendelsesnavn · ADR, ADN, IMDG, IATA 	Ugyldig
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse 	Ugyldig
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA 	Ugyldig
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfare: · Maritim forurensning: 	Nei

(Fortsetter side 6)

PGB Power Grab 'n' Bond

(Fortsettelse fra side 5)

· 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker	Ikke relevant.
· 14.7 Transport i store kvanta i henhold til Vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC koden	Ikke relevant.
· UN "Retningslinjer":	-

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for substansen eller stoffblandingen
- Nasjonale regelverk:
- Andre regelverk, regelverk om restriksjoner og forbud -
- 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 uttrykk**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H332 Skadelig å inhalere.

R10 Brannfarlig.

R20 Skadelig ved inhalering.

· **Forkortelser og akronymer:**

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

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

IATA: Internasjonal Forening for Fly Transport - (International Air Transport Association)

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)

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society)

VOC: Flyktige Organiske Forbindelser - (Volatile Organic Compounds (USA, EU))

Flam. Liq. 3: Brennbar væske, Fare Kategori 3

Acute Tox. 4: Akutt Toksisitet : oral, Fare Kategori 4

- * **Data sammenliknet med forrige versjon er endret.**