



## HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn:	TECHNO GEL GUM _ A
Synonymer, varenavn	TECHNO GEL GUM GEL GUM JOINT L GEL GUM JOINT Y

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot:

**Identifisert bruk:** Isolasjon av elektriske eller elektroniske materialer.

**Bruk som blir frarådd** Ingen kjente.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Produsent:** RAYTECH S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11, 13, 17  
20019 Settimo Milanese (MI) - ITALIA

**telefon:** +39 (02) 33500147  
**faks:** +39 (02) 33500287  
**e-post:** [info@raytech.it](mailto:info@raytech.it)  
**Leverandør:** RAYTECH S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11, 13, 17  
I-20019 Settimo Milanese (MI)  
tel +39 (02) 33500147  
fax: +39 (02) 33500287  
+39 (02) 33500147

#### 1.4 Nødtelefonnr

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen:

Produktet er ikke klassifisert som farlig i følge gjeldende lovgivning.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.** Ikke klassifisert

#### 2.2 Etikettelementer

Ikke anvendelig

#### Oppsummering av farer:

**Fysiske Farer:** Ingen spesielle anbefalinger.

#### Helsefarer:

**Innånding:** Ingen spesielle symptomer angitt.

**Øyekontakt:** Ingen spesielle symptomer angitt.

**Hudkontakt:** Ingen spesielle symptomer angitt.

**Inntak/svelging:** Ingen spesielle symptomer angitt.

**Andre helseskader:** Andre opplysninger ikke angitt.

**Miljøfarer:** Ikke anses som farlig for miljøet

**2.3 Andre farer:** Data ikke tilgjengelig.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blanding:

**Generelle opplysninger:** Blanding av polyorganosiloxanes, fyllstoff, additiver. Ingen farlige ingredienser

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### Generelt:

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn. kontaminerte klær legges i lukket beholder inntil de avhendes eller vaskes.

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Ikke relevant.

**Øyekontakt:** Skyll grundig med rent vann dersom stoffet kommer i kontakt med øynene. Fortsett å skylle i minst 15 minutter.

**Hudkontakt:** Fjern forurensede klær og sko. Vask med såpe og vann.

**Inntak/svelging:** Ikke fremkall brekning. Skyll munnen grundig.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen kjente.

#### 4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Farer: Ingen spesielle anbefalinger.  
Behandling: Ingen spesielle anbefalinger.

#### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

Generelle Brannfarer: Ingen spesielle anbefalinger.

##### 5.1 Brannslukkingsmidler

Egnete brannslukkingsmedier: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver. Vannspray.  
Uegnete brannslukkingsmedier: Ingen kjente.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: Ingen kjente. For ytterligere informasjon, se seksjon 10: "Stabilitet og reaktivitet".

##### 5.3 Råd til brannmenn:

Særlige brannslukkingstiltak: Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.  
Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

6.1.1 For ikke-nødpersonell Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr

6.1.2 For nødpersonell: Data ikke tilgjengelig.

##### 6.2 Miljøverntiltak:

Samle opp spill. Må ikke slippes ut i avløp, jord eller vannløp.

##### 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:

Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Beholdere må holdes tett lukket. Sugers opp med sand eller annet inert, absorberende materiale. Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med et egnet løsningsmiddel. (jfr. : § 9). Spyl området med rikelige mengder vann. Destruer i egnet forbrenningsovn.

##### 6.4 Referanse til andre avsnitt

Forsiktig: Forurensede overflater kan være glatte. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

#### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

##### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Ingen spesielle forholdsregler.

##### 7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:

Ingen spesiell lagringsanvisning angitt. Materialet er stabilt under normale forhold. Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Egnede beholdere: polyetylen. Plastbelagt stålfat.

##### 7.3 Spesifikk sluttbruk:

Ingen spesielle anbefalinger.

#### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

##### 8.1 Kontrollparametre

###### Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

##### 8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak: Ingen spesielle anbefalinger

##### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr:

Generelle opplysninger: Ingen spesielle forholdsregler.

Øye-/ansiktsvern: Vernebriller

Hudvern:

Håndvern:

Material: Nitrilgummi.

Material: Polyvinylklorid (PVC).

Material: Naturgummi eller plast.

Andre:

Det er vanligvis ikke påkrevet hudvern ved normale arbeidsforhold. I samsvar med god industrihygiene må det tas forholdsregler for å unngå hudkontakt.

Respirasjonsvern: Ingen spesielle forholdsregler.

Hygienetiltak: Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

##### Miljøkontroll:

Data ikke tilgjengelig.

#### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

##### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

###### Utseende:

Fysisk tilstand: flytende

Form: Viskøs.

Farge: Lys gul

###### Lukt:

Luftfri

###### Luktterskel:

Data ikke tilgjengelig.

###### pH-verdi:

Ikke anvendelig

###### frysepunkt:

Data ikke tilgjengelig.

###### Kokepunkt:

Data ikke tilgjengelig.

#### RAYTECH S.r.l.

Via E. Fermi n. 11/13/17 – 20019 - Settimo Milanese (MI) - Italy

Tel. +39.02.33500147 • Fax +39.02.33500287 • info@raytech.it • www.raytech.it

R.E.A. 1458135 • Iscr. Reg. Imp. MI 11325760152 • Capitale Sociale € 78000,00 i.v. • Part. IVA e C.F. 11325760152

<b>Flammepunkt:</b>	> 180 °C (Sluten bågare enligt metod ASTM D56.)
<b>Fordampningshastighet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Brennbarhet (faststoff, gass):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Ekspløsjongrense, øvre (%):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Ekspløsjongrense, nedre (%):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	< 0,1 hPa (20 °C)
<b>Damp tetthet (luft=1):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Tetthet:</b>	Omtrentlig 1,05 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Løselighet(er):</b>	
<b>Vannløselighet:</b>	Ikke løsbar i praksis
<b>Løselighet (annen):</b>	
Dietyleter.:	Blandbar (i alle størrelser).
Klorinert løsemiddel.:	Blandbar (i alle størrelser).
Aromatiske	Blandbar (i alle størrelser).
hydrokarboner.:	
Alifatiske	Blandbar (i alle størrelser).
hydrokarboner.:	
Aceton.:	Meget tungt oppløselig.
Etanol:	Meget tungt oppløselig.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>dekomponeringstemperatur:</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	3 000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Oksideringsegenskaper:</b>	Ifølge opplysninger om komponentene Anses å være ikke oksiderende. (evaluering på bakgrunn av struktur-aktivitetsforhold)
	Minste tennings temperatur: > 400 °C

## 9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ikke relevant.
<b>10.2 Kjemisk Stabilitet:</b>	stabil
<b>10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b>	Ikke kjent.
<b>10.4 Forhold som må Unngås:</b>	Andre opplysninger ikke angitt.
<b>10.5 Materialer å Unngå:</b>	Sterke oksidasjonsmidler.
<b>10.6 Farlige</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre toksiske gasser eller damper. Amorft silika.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

#### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Innånding:</b>	Data ikke tilgjengelig
<b>Inntak/svelging:</b>	Data ikke tilgjengelig
<b>Hudkontakt:</b>	Data ikke tilgjengelig
<b>Øyekontakt:</b>	Data ikke tilgjengelig

#### 11.1 Toksikologiske opplysninger:

##### Akutt toksisitet:

###### Svelging

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

###### Hudkontakt:

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

###### Innånding:

**Produkt:** Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).

###### Toksisitet ved gjentatt inntak:

**Produkt:** Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).

###### Etsing/Irritasjon på Huden:

**Produkt:** Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).

###### Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon

**Produkt:** Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).

###### Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

**Produkt:** Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).

###### Mutagenisitet på Kimceller:

###### In vitro:

**Produkt:** Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).

###### In vivo:

**Produkt:** Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).

###### Kreftfremkallende evne:

**Produkt:** Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).

**Reproduksjonstoksicitet:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Reproduksjonstoksicitet (fruktbarhet):**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Utviklingsskade (Teratogenisitet):**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Toksicitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Toksicitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Aspirasjonsfare:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksicitet:****Akutt toksisitet:****Fisk:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Vannlevende, Virvelløse Dyr:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Kronisk giftighet:****Fisk:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Vannlevende, Virvelløse Dyr:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Toksicitet for vannlevende planter:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet:****Biologisk nedbrytning:**

**Produkt:** Ikke anvendelig

**BOD/COD-forhold:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**12.3 Potensial for Bioakkumulering:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i Jord:**

**Produkt:** Data ikke.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

**Produkt:** ingen rapportert

**12.6 Andre Skadelige Virkninger:**

**Produkt:** Ingen kjente.

**Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Generelle opplysninger:**

**Produkt:** Brukerens oppmerksomhet henledes mot at det kan være lokale avfallsbestemmelser.

**Metoder til fjerning:****Avhendingsanvisninger:**

**Produkt:** Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Forbrennes.

**Forurenset Emballasje:**

**Produkt:** Forurenset emballasje må tømmes så godt som mulig. Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Gjenbrukes etter vasking eller avhendes til et autorisert anlegg.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger****ANDRE OPPLYSNINGER****Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL****73/78 og IBC-koden:**

**Produkt:** Dette stoffet er ikke underlagt transportbestemmelsene.

**Produkt:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Produkt:** Ikke anvendelig.

**Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

**Produkt:** Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekks XIV, **Stoffer som krever godkjenning, med endringer:** ingen

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:**

**Produkt:** Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**Status, kjemikaliefortegnelse:**

**AICS:** Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

**DSL:** Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

**EU INV:** Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

**ENCS (JP):** Ikke i overensstemmelse med stofflisten.

**IECSC:** Ikke i overensstemmelse med stofflisten.

**KECI (KR):** Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

PICCS (PH): Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.  
TSCA: Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.  
NZIOC: Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger

**Revisjonsinformasjon:** Ikke relevant.

**Referanser**

**PBT**

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

**vPvB**

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

**Nøkkel forkortelser eller akronymer brukt:** Data ikke tilgjengelig.

**Referanser til litteratur og datakilder:** Data ikke tilgjengelig

**Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3**

**Opplæringsinformasjon:** Data ikke tilgjengelig.

**Ansvarsfraskrivelse:**

De angitte opplysningene er basert på data som er tilgjengelig for materialet, komponentene av materialet og liknende materialer. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Det er gitt i god tro. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoderfor å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.

## HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn: TECHNO GEL GUM \_ B

#### Synonymer, varenavn

TECHNO GEL GUM

GEL GUM JOINT L

GEL GUM JOINT Y

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot:

Identifisert bruk: Isolasjon av elektriske eller elektroniske materialer.

Bruk som blir frarådd: Ingen kjente.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Produsent: RAYTECH S.r.l.

Via Enrico Fermi 11, 13, 17

20019 Settimo Milanese (MI) - ITALIA

telefon: +39 (02) 33500147

faks: +39 (02) 33500287

e-post: [info@raytech.it](mailto:info@raytech.it)

Leverandør: RAYTECH S.r.l.

Via Enrico Fermi 11, 13, 17

I-20019 Settimo Milanese (MI)

tel +39 (02) 33500147

fax: +39 (02) 33500287

+39 (02) 33500147

#### 1.4 Nødtelefonnr

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen:

Produktet er ikke klassifisert som farlig i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Ikke klassifisert

#### 2.2 Etikettelementer

Ikke anvendelig

#### Oppsummering av farer:

Fysiske Farer:

Ingen spesielle anbefalinger.

#### Helsefarer:

Innånding:

Ingen spesielle symptomer angitt.

Øyekontakt:

Ingen spesielle symptomer angitt.

Hudkontakt:

Ingen spesielle symptomer angitt.

Inntak/svelging:

Ingen spesielle symptomer angitt.

Andre helseskader:

Andre opplysninger ikke angitt.

#### Miljøfarer:

Ikke anses som farlig for miljøet

#### 2.3 Andre farer

Kjemiske stoffer som inneholder silisium - hydrogen bindinger (SiH).

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blanding:

#### Generelle opplysninger:

Blanding av polyorganosiloxanes, fyllstoff, additiver. Ingen farlige ingredienser

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### Generelt:

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn. kontaminerte klær legges i lukket beholder inntil de avhendes eller vaskes.

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Innånding:

Ikke relevant.

Øyekontakt:

Skyll grundig med rent vann dersom stoffet kommer i kontakt med øynene. Fortsett å skylle i minst 15 minutter.

Hudkontakt:

Fjern forurensede klær og sko. Vask med såpe og vann.

Inntak/svelging:

Ikke fremkall brekning. Skyll munnen grundig.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen kjente.

#### 4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig:

Farer:

Ingen spesielle anbefalinger.

Behandling:

Ingen spesielle anbefalinger.

### Avsnitt 5: Brannsløkkningstiltak

#### Generelle Brannfarer:

Ingen spesielle anbefalinger.

#### 5.1 Brannsløkkingsmidler:

Egnete brannsløkkingsmedier:

Skum. Pulver. CO2

#### RAYTECH S.r.l.

Via E. Fermi n. 11/13/17 – 20019 - Settimo Milanese (MI) - Italy

Tel. +39.02.33500147 • Fax +39.02.33500287 • [info@raytech.it](mailto:info@raytech.it) • [www.raytech.it](http://www.raytech.it)

R.E.A. 1458135 • Iscr. Reg. Imp. MI 11325760152 • Capitale Sociale € 78000,00 i.v. • Part. IVA e C.F. 11325760152

**Uegnete brannslukningsmedier:** Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen. Alkalisk pulver.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:** Ingen kjente. For ytterligere informasjon, se seksjon 10: "Stabilitet og reaktivitet".

**5.3 Råd til brannmenn:**

**Særlige brannslukkingstiltak:** Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

#### 6.1.1 For ikke-nødpersonell

Bruk egnet, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

Oppbevares adskilt fra Alkalier og etsende produkter. Eliminer alle antenningskilder.

Data ikke tilgjengelig.

#### 6.1.2 For nødpersonell:

### 6.2 Miljøverntiltak:

Samle opp spill. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

### 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:

Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Sug opp med sand eller annet inert, absorberende materiale. Anvend IKKE basiske produkter. Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med et egnet løsningsmiddel. (jfr. : § 9). Spyl området med rikelige mengder vann.

### 6.4 Referanse til andre avsnitt:

Forsiktig: Forurensede overflater kan være glatte. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Bruk mekanisk ventilasjon ved dampdannende håndtering. Må ikke blandes med Inkompatible materialer. For ytterligere informasjon, se seksjon 10: "Stabilitet og reaktivitet". Les og følg produsentens anvisninger.

### 7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:

Lagres kaldt og tørt med god lufting og ikke sammen med inkompatible stoffer, åpen ild og høy temperatur. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Egnede beholdere: polyetylen. Ståltrømmer belagt med epoksyharpiks.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk:

Data ikke tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametre:

#### Yrkesmessige Eksponeringsgrenser:

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

### 8.2 Forebyggende tiltak:

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:** Unngå innånding av damper og sprøytetåke.

#### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr:

**Generelle opplysninger:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Øye-/ansiktsvern:** Vernebriller

**Hudvern:**

**Håndvern:** Material: Nitrilgummi.

Material: Polyvinylklorid (PVC).

Material: Naturgummi eller plast.

**Andre:**

Det er god industriell helseøkt å minimalisere hudkontakt. Bruk egnede verneklær.

**Respirasjonsvern:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Hygienetiltak:** Etabler stasjon for øyeskylning og nøddusj nær arbeidsstedet.

#### Miljøkontroll:

Data ikke tilgjengelig.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

#### Utseende:

**Fysisk tilstand:** flytende

**Form:** Viskøs.

**Farge:** Blå

**Lukt:** Luktfri

**Luktterskel:** Data ikke tilgjengelig.

**pH-verdi:** Ikke anvendelig

**frysepunkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Kokepunkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Flammepunkt:** > 180 °C (Sluten bågare enligt metod ASTM D-56.)

**Fordampningshastighet:** Data ikke tilgjengelig.

<b>Brennbarhet (faststoff, gass):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Ekspløsjongrense, øvre (%):</b>	74 %(V) Hydrogen.
<b>Ekspløsjongrense, nedre (%):</b>	4 %(V) Hydrogen.
<b>Damptrykk:</b>	< 0,1 hPa (20 °C)
<b>Damp tetthet (luft=1):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Tetthet:</b>	Omtrentlig 1,05 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Løselighet(er):</b>	
<b>Vannløselighet:</b>	Ikke løslbar i praksis
<b>Løselighet (annen):</b>	
Dietyleter.:	Blandbar (i alle størrelser).
Klorinert løsemiddel.:	Blandbar (i alle størrelser).
Aromatiske	Blandbar (i alle størrelser).
hydrokarboner.:	
Alifatiske	Blandbar (i alle størrelser).
hydrokarboner.:	
Aceton.:	Meget tungt oppløselig.
Etanol:	Meget tungt oppløselig.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>dekomponeringstemperatur:</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	5 000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Ekspløsjonegenskaper:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Oksideringsegenskaper:</b>	Ifølge opplysninger om komponentene Anses å være ikke oksiderende. (evaluering på bakgrunn av struktur- aktivitetsforhold)
<b>9.2 ANDRE OPPLYSNINGER:</b>	Minste tennings temperatur: > 400 ° C

#### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Andre opplysninger ikke angitt.
<b>10.2 Kjemisk Stabilitet:</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b>	Produktet kan utvikle hydrogengass.
<b>10.4 Forhold som må Unngås:</b>	Andre opplysninger ikke angitt.
<b>10.5 Materialer å Unngå:</b>	Brann og ekspløsjonsfare oppstår når en meget brannfarlig gass (hydrogen) frigis i kontakt med: Sterke oksidasjonsmidler. Alkalier og etsende produkter. Kjemiske forbindelser med mobilt hydrogen i nærvær av metallsalter og komplekser.
<b>10.6 Farlige Spaltningsprodukter</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre toksiske gasser eller damper. Amorf silika. Menge av potensiell hydrogen frigivelse (l/kg produkt): <1

#### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

##### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Innånding:</b>	Data ikke tilgjengelig
<b>Inntak/svelging:</b>	Data ikke tilgjengelig
<b>Hudkontakt:</b>	Data ikke tilgjengelig
<b>Øyekontakt:</b>	Data ikke tilgjengelig
<b>11.1 Toksikologiske opplysninger:</b>	
<b>Akutt toksisitet:</b>	
<b>Svelging:</b>	
<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
<b>Hudkontakt:</b>	
<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
<b>Innånding:</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).
<b>Toksitet ved gjentatt inntak</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).
<b>Etsing/Irritasjon på Huden:</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).
<b>Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).
<b>Åndedrett- eller Hudsensibilisering:</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).
<b>Mutagenisitet på Kimceller:</b>	
<b>In vitro:</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).
<b>In vivo:</b>	
<b>Produkt:</b>	Ingen forventede virkninger (vurdering basert på ingredientene).



**Kreftfremkallende evne:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Reproduksjonstoksisitet:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Reproduksjonstoksisitet (fruktbarhet):**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Utviklingsskade (Teratogenisitet):**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Aspirasjonsfare:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet:****Akutt toksisitet:****Fisk:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Vannlevende, Virvelløse Dyr:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Kronisk giftighet:****Fisk:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Vannlevende, Virvelløse Dyr:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**Toksisitet for vannlevende planter:**

**Produkt:** Ingen forventede virkinger (vurdering basert på ingredientene).

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet:****Biologisk nedbryting:**

**Produkt:** Ikke anvendelig

**BOD/COD-forhold:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**12.3 Potensial for Bioakkumulering:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i Jord:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

**Produkt:** ingen rapportert

**12.6 Andre Skadelige Virkninger:**

**Produkt:** Ingen kjente.

**Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Generelle opplysninger:**

Brakerens oppmerksomhet henledes mot at det kan være lokale avfallsbestemmelser.

**Metoder til fjerning:****Avhendingsanvisninger:**

Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Avfall av dette materialet skal ikke blandes med annet avfall

**Forurenset Emballasje:**

Forurenset emballasje må tømmes så godt som mulig. Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Gjenbrukes etter vasking eller avhendes til et autorisert anlegg.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger****ANDRE OPPLYSNINGER****Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:**

Dette stoffet er ikke underlagt transportbestemmelsene.

Ingen spesielle forholdsregler.

Ikke aktuelt.

**Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer:** ingen

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering

**Status, kjemikaliefortegnelse:****AICS:**

Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

**DSL:**

Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

**EU INV:**

Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

<b>ENCS (JP):</b>	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
<b>IECSC:</b>	Ikke i overensstemmelse med stofflisten.
<b>KECI (KR):</b>	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
<b>PICCS (PH):</b>	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
<b>TSCA:</b>	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.
<b>NZIOC:</b>	Oppført i eller i overensstemmelse med stofflisten.

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger

**Revisjonsinformasjon:** Ikke relevant.

#### Referanser

**PBT**

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

**vPvB**

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

**Nøkkel forkortelser eller akronymer brukt:** Data ikke tilgjengelig.

**Referanser til litteratur og datakilder:** Data ikke tilgjengelig

**Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3**

**Opplæringsinformasjon:** Data ikke tilgjengelig.

#### Ansvarsfraskrivelse:

De angitte opplysningene er basert på data som er tilgjengelig for materialet, komponentene av materialet og liknende materialer. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Det er gitt i god tro. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoderfor å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.