

## AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Beskrivelse av produkt:   | <b>Benzyltriethylammonium borohydride</b> |
| Cat No. :                 | <b>B24952</b>                             |
| Synonymer                 | Benzyltriethylammonium tetrahydridoborate |
| CAS Nr                    | 85874-45-9                                |
| Molekylar formel          | C <sub>13</sub> H <sub>26</sub> B N       |
| REACH-registreringsnummer | -   |

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Anbefalt bruk | Laboratoriekjemikalier.        |
| Frarådet bruk | Ingen informasjon tilgjengelig |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|               |  |
|---------------|--|
| Firma         | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| E-postadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Døgnåpen telefon: 22 59 13 00  
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

For opplysninger i , ring: 001-800-227-6701  
For opplysninger i , ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer i nødstilfelle, :+32 14 57 52 99  
Telefonnummer i nødstilfelle, :201-796-7100

Telefonnummer, :800-424-9300  
Telefonnummer, :703-527-3887

## AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

# SIKKERHETSDATABLAD

Benzyltriethylammonium borohydride

Revisjonsdato 25-Jan-2024

## Fysiske farer

Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann

Kategori 3 (H261)

## Helsefarer

Hudetsing/hudirritasjon

Kategori 1 B (H314)

## Miljøfarer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## 2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

## Fareutsagn

H261 - Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

## Sikkerhetssetninger

P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm

P301 + P330 + P331 - VED SVELGING: IKKE framkall brekninger

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege

## 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

| Komponent                          | CAS Nr     | EC-nummer: | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|------------------------------------|------------|------------|--------------|--|
| Benzyltriethylammonium borohydride | 85874-45-9 |            | 96           | Water-react. 3 (H261)<br>Skin Corr. 1B (H314)      |

REACH-registreringsnummer

-

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

# SIKKERHETSDATABLAD

Benzyltriethylammonium borohydride

Revisjonsdato 25-Jan-2024

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|   |   |
|---|---|
| <b>Kontakt med øyne</b>                         | Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.  |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.                                      |
| <b>Svelging</b>                                 | IKKE framkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Drikk rikelig vann. Kontakt lege øyeblikkelig. Drikk om mulig melk etterpå. |
| <b>Innånding</b>                                | Fjernes fra eksponeringen, legges ned. Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.        |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen.  |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forårsaker forbrenninger i alle eksponeringsveier. Produktet er etsende. Bruk av tarmskylling eller fremkalt oppkast er kontraindisert. Mulig perforering av magen eller spiserøret må undersøkes: Svelging forårsaker alvorlige hevelser, alvorlige skader på bløtvev og fare for perforasjon

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Merknader til leger</b> | Behandle symptomene. |
|----------------------------|----------------------|

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Tørrkjemikalie. kjemisk skum.

#### Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved kontakt med vann utvikles giftig gass. Vannreaktivt. Produserer brennbare gasser ved kontakt med vann.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Hydrogen, Boroksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

Benzyltriethylammonium borohydride

Revisjonsdato 25-Jan-2024

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke innånd støv. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Håndter produktet kun i lukket system eller sørg for egnet avtrekksventilasjon. Innhold kan utvikle trykk ved langvarig lagring.

#### **Hygienetiltak**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes unna mulig kontakt med vann. Oppbevares under nitrogen. Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Korrosivt område.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### **Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer

#### **Biologiske grenseverdier**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

#### **Overvåkingsmetoder**

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

# SIKKERHETSDATABLAD

Benzyltriethylammonium borohydride

Revisjonsdato 25-Jan-2024

## DNEL (Derived No Effect Level) / Avledet minimumseffektnivå (DMEL)

Ingen informasjon tilgjengelig

## PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformete avtrekkssystemer

#### Personlig verneutstyr

**Vernebriller** Vernebriller (EU-standard - EN 166)

**Håndvern** Vernehansker

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|-----------------|------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Nitrilgummi     | Se produsentens  | -              | EN 374      | (minstekrav)       |
| Neopren         | anbefalinger     |                |             |                    |
| Naturgummi      |                  |                |             |                    |
| PVC             |                  |                |             |                    |

**Hud- og kroppsvern** Bruk passende vernehansker og verneklær for å unngå hudkontakt.

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

**Åndedrettsvern** Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.  
For å beskytte brukeren, må åndedrettsvern passe riktig og brukes og vedlikeholdes på korrekt måte

**Storskala / bruk i nødstilfeller** Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer  
**Anbefalt filtertype:** Partikkelfilter etter EN 143

**Småskala / Laboratory bruk** Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 149:2001 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer  
**Anbefalt halvmaske:** - Partikkelfiltrering: EN149: 2001  
Når RPE brukes en ansiktsmaske Form test bør gjennomføres

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

# SIKKERHETSDATABLAD

Benzyltriethylammonium borohydride

Revisjonsdato 25-Jan-2024

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Fysisk tilstand</b>                        | Pulver Fast stoff              |  |
| <b>Utseende</b>                               | Hvit                           |  |
| <b>Lukt</b>                                   | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| <b>Lukterskel</b>                             | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                 | 146 °C / 294.8 °F              |  |
| <b>Mykgjøringspunkt</b>                       | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>           | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| <b>Antennelighet (Væske)</b>                  | Ikke relevant                  | Fast stoff                                     |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>       | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| <b>Ekspljosjonsgrenser</b>                    | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Flammepunkt</b>                            | Ingen informasjon tilgjengelig | <b>Metode -</b> Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>              | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Spaltingstemperatur</b>                    | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>pH</b>                                     | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| <b>Viskositet</b>                             | Ikke relevant                  | Fast stoff                                     |
| <b>Vannløselighet</b>                         | reacts with water              |  |
| <b>Løselighet i andre løsemidler</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| <b>Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)</b> |                                |  |
| <b>Damptrykk</b>                              | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Tetthet / Tyngdekraft</b>                  | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Bulk tetthet</b>                           | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| <b>Damp tetthet</b>                           | Ikke relevant                  | Fast stoff                                     |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                    | Ingen data er tilgjengelig     |  |

## 9.2. Andre opplysninger

|  |                               |                    |
|--|-------------------------------|--------------------|
| <b>Molekylar formel</b>  | C13 H26 B N                   |                    |
| <b>Molekylær vekt</b>  | 207.17                        |                    |
| <b>Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann</b> | Avgitt gass antennes spontant | Gas(es) = Hydrogen |
| <b>Fordunstingstall</b>  | Ikke relevant - Fast stoff    |                    |

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold. Fuktighetsfølsom.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Farlig polymerisering</b> | Farlig polymerisering forekommer ikke. |
| <b>Farlige reaksjoner</b>    | Ingen informasjon tilgjengelig.        |

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå støvdannelse. Overoppheting. Uforenlige produkter. Eksponering til fuktig luft eller vann.

### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Sterke oksidasjonsmidler. Aldehyder. Ketoner.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrogenoksider (NOx). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2). Hydrogen. Boroksider.

# SIKKERHETSDATABLAD

Benzyltriethylammonium borohydride

Revisjonsdato 25-Jan-2024

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktinformasjon</b>                              | Det finnes ikke tilgjengelig informasjon om akutt giftighet for dette produktet  |
| <b>(a) akutt giftighet,;</b>                           |  |
| Oral   | Ingen data er tilgjengelig   |
| Dermal   | Ingen data er tilgjengelig   |
| Innånding  | Ingen data er tilgjengelig   |
| <b>(b) Hudetsende / irritasjon;</b>                    | Kategori 1 B   |
| <b>(c) alvorlig øyeskade / irritasjon;</b>             | Ingen data er tilgjengelig   |
| <b>(d) Sensibilisering;</b>                            |  |
| Respiratorisk  | Ingen data er tilgjengelig   |
| Huden  | Ingen data er tilgjengelig   |
| <b>(e) mutagenitet i kjønnsceller;</b>                 | Ingen data er tilgjengelig   |
| <b>(f) kreftfremkallende;</b>                          | Ingen data er tilgjengelig<br>Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet   |
| <b>(g) reproduksjonstoksisitet;</b>                    | Ingen data er tilgjengelig   |
| <b>(h) STOT-enkel eksponering;</b>                     | Ingen data er tilgjengelig   |
| <b>(i) STOT-gjentatt eksponering;</b>                  | Ingen data er tilgjengelig   |
| Målorganer   | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <b>(j) aspirasjonsfare;</b>                            | Ikke relevant<br>Fast stoff  |
| <b>Andre uønskede virkninger</b>                       | De toksikologiske egenskapene er ikke fullstendig utforsket.   |
| <b>Symptomer / effekter, både akutte og forsinkede</b> | Produktet er etsende. Bruk av tarmskylling eller fremkalt oppkast er kontraindisert. Mulig perforering av magen eller spiserøret må undersøkes. Svelging forårsaker alvorlige hevelser, alvorlige skader på bløtvev og fare for perforasjon. |

### 11.2. Informasjon om andre farer

**Endokrine forstyrrende egenskaper** Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitetseffekter** Inneholder ingen materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

# SIKKERHETSDATABLAD

Benzyltriethylammonium borohydride

Revisjonsdato 25-Jan-2024

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### **Persistens**

Løselig i vann, Persistens er lite sannsynlig, basert på tilgjengelig informasjon.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er lite sannsynlig

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vannløselig, og kan spres i vannmiljøet Vil sannsynligvis være mobilt i miljøet på grunn av vannløseligheten. Svært mobile i jord

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig for vurdering.

## 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

### **Opplysninger om hormonhermer**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

## 12.7. Andre skadelige effekter

### **Persistent organiske forurensende Ozonforbrukende potential**

Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes  
Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

## AVSNITT 13. DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### **Avfall fra rester/ubrukte produkter**

Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

#### **Forurensset emballasje**

Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Tomme beholdere inneholder produktrester (flytende og/eller damp) og kan være farlige. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder.

#### **Europeisk avfallskatalog**

I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke.

#### **Annen informasjon**

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Må ikke tømmes i avløpssystem. Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Store mengder vil virke inn på pH-en og skade vannlevende organismer.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### IMDG/IMO

#### 14.1. FN-nummer

UN3131

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Vannreaktivt fast stoff, etsende, n.o.s.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

4.3

#### **Subsidiær fareklasse**

8

#### 14.4. Emballasjegruppe

III

### ADR



# SIKKERHETSDATABLAD

Benzyltriethylammonium borohydride

Revisjonsdato 25-Jan-2024

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>14.1. FN-nummer</b>              | UN3131                                   |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>    | Vannreaktivt fast stoff, etsende, n.o.s. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b> | 4.3                                      |
| <b>Subsidiær fareklasse</b>         | 8  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>       | III                                      |

## IATA

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>14.1. FN-nummer</b>              | UN3131                                   |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>    | WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S.* |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b> | 4.3                                      |
| <b>Subsidiær fareklasse</b>         | 8  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>       | III                                      |

**14.5. Miljøfarer** Ingen farer identifisert

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden** Ikke aktuelt, emballert varer

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Internasjonale inventarlistes

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinene (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent                          | CAS Nr     | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|------------------------------------|------------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| Benzyltriethylammonium borohydride | 85874-45-9 | -      | -      | -   | -     | X    | -    | -    | -    |

| Komponent                          | CAS Nr     | TSCA (Toxic Substance Control Act) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Benzyltriethylammonium borohydride | 85874-45-9 | -                                  | -   | -   | -    | -    | -     | -     |

**Forkortelser:** X - Oppført '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

**Autorisasjon/restriksjoner i henhold til EU REACH** Ikke relevant

| Komponent                          | CAS Nr     | REACH (1907/2006) - Tillegg XIV - stoffer som krever autorisasjon | REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EC 1907/2006) artikkel 59 - Kandidatliste over stoffer med svært stor bekymring (SVHC) |
|------------------------------------|------------|---|---|--|
| Benzyltriethylammonium borohydride | 85874-45-9 | -   | -   | -  |

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent                          | CAS Nr     | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - Kvalifiserte mengder for Major Accident Varsling | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - Kvalifiserte Mengder for sikkerhetsrapport Krav |
|------------------------------------|------------|---|--|
| Benzyltriethylammonium borohydride | 85874-45-9 | Ikke relevant   | Ikke relevant  |

# SIKKERHETSDATABLAD

Benzyltriethylammonium borohydride

Revisjonsdato 25-Jan-2024

**Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier**  
Ikke relevant

**Inneholder komponent(er) som oppfyller en 'definisjon' av per & polyfluoralkylsubstans (PFAS)?**  
Ikke relevant

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen .

## Nasjonale forordninger

**WGK klassifisering** Vannfareklasse = 3 (egenklassifisering)

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke utført

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H261 - Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

### Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

**Viktigste litteraturreferanser og datakilder**

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**ATE** - Akutt giftighet estimat

**VOC** - (flyktige organiske forbindelser)

# SIKKERHETSATABLAD

Benzyltriethylammonium borohydride

Revisjonsdato 25-Jan-2024

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

## Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Bruk av personlig verneutstyr, inkludert korrekt valg, forenlighet, gjennombruddsterskler, pleie, vedlikehold, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjelp for kjemisk eksponering, inkludert bruk av øyevask og sikkerhetsdusjer.

Tilberedt av

Avdeling produktsikkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

Revisjonsdato

25-Jan-2024

Revisjonsoppsummering

Ny leverandør av nødtelefon.

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006.**

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**