

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Første utgave: 18/03/2003 Siste revisjon: 20/12/2022 Erstatte versjon: 20/09/2019 Versjon: 7.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet / foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Aero-Bond  
Produktnummer : 07.0628.6100

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Aero-Bond er en del av Aero-Bond Set. Det er et anaerobt limsystem av høy kvalitet, spesialutviklet for å lime metall til glass.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Distributør:  
Innotec Norway AS  
Lervikveien 21  
NO - 1626 Manstad  
Tel.: +47 69390000  
Org. nr. 986 927 859 MVA  
Hjemmeside: www.innotec.nu  
epost@innotec.nu

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00  
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Org. Perox. C H242  
Skin Corr. 1A H314  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Chronic 3 H412

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: 2-hydroksyetylmetakrylat; Isobornyl akrylat; Metakrylsyre; Maleinsyre; akrylsyre, 2-propensyre

Faresetning (CLP)

: H242 - Brannfarlig ved oppvarming.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P260 - Ikke innånd damp.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller.  
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
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 et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.  
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P363 - Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over  $0,1\%$ , i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Produktnavn                | Produktidentifikator  | %                  | Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)   |
|----------------------------|---|--------------------|---|
| 2-hydroksyetylmetakrylat   | CAS-nummer: 868-77-9<br>EINECS / ELINCS-nummer: 212-782-2<br>EU-identifikasjonsnummer: 607-124-00-X | > 36,2415          | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317   |
| Metakrylsyre               | CAS-nummer: 79-41-4<br>EINECS / ELINCS-nummer: 201-204-4<br>EU-identifikasjonsnummer: 607-088-00-5  | < 5                | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335  |
| Tert-butyl perbenzoat      | CAS-nummer: 614-45-9<br>EINECS / ELINCS-nummer: 210-382-2   | < 5                | Self-react. C, H242<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Maleinsyre                 | CAS-nummer: 110-16-7<br>EINECS / ELINCS-nummer: 203-742-5<br>EU-identifikasjonsnummer: 607-095-00-3 | < 5                | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,2-etandiol, etylenglykol | CAS-nummer: 107-21-1<br>EINECS / ELINCS-nummer: 203-473-3<br>EU-identifikasjonsnummer: 603-027-00-1 | $\leq 5$           | Acute Tox. 4 (Oral), H302   |
| Isobornyl akrylat          | CAS-nummer: 5888-33-5<br>EINECS / ELINCS-nummer: 227-561-6  | 4,8412 –<br>4,9153 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| eddiksyre ... %            | CAS-nummer: 64-19-7<br>EINECS / ELINCS-nummer: 200-580-7<br>EU-identifikasjonsnummer: 607-002-00-6  | $\leq 0,000183$    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser: |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Produktnavn                       | Produktidentifikator  | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)   |
| Metakrylsyre                      | CAS-nummer: 79-41-4<br>EINECS / ELINCS-nummer:<br>201-204-4<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>607-088-00-5  | (1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335  |
| Maleinsyre                        | CAS-nummer: 110-16-7<br>EINECS / ELINCS-nummer:<br>203-742-5<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>607-095-00-3 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317   |
| eddiksyre ... %                   | CAS-nummer: 64-19-7<br>EINECS / ELINCS-nummer:<br>200-580-7<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>607-002-00-6  | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |   |
|------------------------------|---|
| FØRSTEHJELP generell         | : Søk legehjelp ved ubehag.   |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.                                   |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask forsiktig med mye såpe og vann.  |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Fremkall IKKE brekninger. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.   |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                       |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Kan forårsake alvorlig irritasjon.  |
| Symptomer/virkninger ved svelging   | : Kan forårsake gastrointestinal irritasjon, kvalme, oppkast og diaré.          |

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Tørt pulver. Alkoholresistent skum. Karbondioksid.

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

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksid. Karbonmonoksid. Nitrogenoksid. Giftig røyk kan frigjøres.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Alminnelige forholdsregler : Bruk egnede verneklær. Unngå opphold på le-siden.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se vernetiltakene som står i rubrikkene 7 og 8.

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

#### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre opplysninger : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

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

Lagringstemperatur :  $\leq 38\text{ }^{\circ}\text{C}$

Lagringsplass : Ugjennomtrengelig underlag/sump. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted. Oppbevares bare i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)           |  |
|---|--|
| <b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b> |  |
| Lokalt navn                                   | 2-Hydroksyetylmetakrylat   |
| Grenseverdi (OEL TWA)                         | 11 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 2 ppm  |
| Merknad                                       | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.   |
| Regulatorisk referanse                        | FOR-2024-04-05-581   |
| Metakrylsyre (79-41-4)                        |  |
| <b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b> |  |
| Lokalt navn                                   | Metakrylsyre   |
| Grenseverdi (OEL TWA)                         | 70 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 20 ppm   |
| Regulatorisk referanse                        | FOR-2024-04-05-581   |
| eddiksyre ... % (64-19-7)                     |  |
| <b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b> |  |
| Lokalt navn                                   | Eddiksyre  |
| Grenseverdi (OEL TWA)                         | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 10 ppm   |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                      | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 20 ppm   |
| Merknad                                       | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet. |
| Regulatorisk referanse                        | FOR-2024-04-05-581   |
| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)         |  |
| <b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b> |  |
| Lokalt navn                                   | 1,2-etandiol (Etylenglykol)  |
| Grenseverdi (OEL TWA)                         | 52 mg/m <sup>3</sup>   |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | 20 ppm   |
| Korttidsverdi (OEL STEL)              | 104 mg/m <sup>3</sup><br>40 ppm  |
| Merknad                               | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet. |
| Regulatorisk referanse                | FOR-2024-04-05-581   |

### Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)         |                           |
|---|---------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>            |                           |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 1,3 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 4,9 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>    |                           |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral      | 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2,9 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag |
| <b>PNEC (Vann)</b>                          |                           |
| PNEC vann (ferskvann)                       | 0,482 mg/l                |
| PNEC vann (sjøvann)                         | 0,482 mg/l                |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)      | 1 mg/l                    |
| PNEC vann (intermitterende, sjøvann)        | 1 mg/l                    |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>                      |                           |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                   | 3,79 mg/kg tørrvekt       |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                     | 3,79 mg/kg tørrvekt       |
| <b>PNEC (Jord)</b>                          |                           |
| PNEC jord                                   | 0,476 mg/kg tørrvekt      |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                           |
| PNEC renseanlegg                            | 10 mg/l                   |
| Isobornyl akrylat (5888-33-5)               |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>            |                           |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 1,39 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 4,9 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>    |                           |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral      | 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 1,45 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag |
| <b>PNEC (Vann)</b>                          |                           |
| PNEC vann (ferskvann)                       | 0,00092 mg/l              |
| PNEC vann (sjøvann)                         | 0,00092 mg/l              |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)      | 0,00704 mg/l              |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>                      |                           |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                   | 0,145 mg/kg tørrvekt      |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                     | 0,0145 mg/kg tørrvekt     |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Isobornyl akrylat (5888-33-5)               |                           |
|---|---------------------------|
| <b>PNEC (Jord)</b>                          |                           |
| PNEC jord                                   | 0,0285 mg/kg tørrvekt     |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                           |
| PNEC renseanlegg                            | 2 mg/l                    |
| Metakrylsyre (79-41-4)                      |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>            |                           |
| Akutt - lokale effekter, dermal             | 1 % i stoffblandingen     |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 4,25 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 29,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding     | 88 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>    |                           |
| Akutt - lokale effekter, dermal             | 1 % i stoffblandingen     |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 6,3 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 2,55 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding     | 6,55 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>PNEC (Vann)</b>                          |                           |
| PNEC vann (ferskvann)                       | 0,82 mg/l                 |
| PNEC vann (sjøvann)                         | 0,82 mg/l                 |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)      | 0,82 mg/l                 |
| <b>PNEC (Jord)</b>                          |                           |
| PNEC jord                                   | 1,2 mg/kg tørrvekt        |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                           |
| PNEC renseanlegg                            | 10 mg/l                   |
| Tert-butyl perbenzoat (614-45-9)            |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>            |                           |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 6,25 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 4 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Vann)</b>                          |                           |
| PNEC vann (ferskvann)                       | 8,8 µg/l                  |
| PNEC vann (sjøvann)                         | 0,88 µg/l                 |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)      | 8 µg/l                    |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>                      |                           |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                   | 0,24 mg/kg tørrvekt       |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                     | 0,024 mg/kg tørrvekt      |
| <b>PNEC (Jord)</b>                          |                           |
| PNEC jord                                   | 0,043 mg/kg tørrvekt      |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                           |
| PNEC renseanlegg                            | 0,6 mg/l                  |
| Maleinsyre (110-16-7)                       |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>            |                           |
| Akutt - systemiske effekter, innånding      | 3 mg/m <sup>3</sup>       |
| Akutt - lokale effekter, innånding          | 3 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 3 mg/m <sup>3</sup>       |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Maleinsyre (110-16-7)                       |                          |
|---|--------------------------|
| Langsiktig - lokale effekter, innånding     | 3 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Vann)</b>                          |                          |
| PNEC vann (ferskvann)                       | 0,1 mg/l                 |
| PNEC vann (sjøvann)                         | 0,01 mg/l                |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)      | 0,4281 mg/l              |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>                      |                          |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                   | 0,334 mg/kg tørrvekt     |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                     | 0,0334 mg/kg tørrvekt    |
| <b>PNEC (Jord)</b>                          |                          |
| PNEC jord                                   | 0,0415 mg/kg tørrvekt    |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                          |
| PNEC renseanlegg                            | 44,6 mg/l                |
| eddiksyre ... % (64-19-7)                   |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>            |                          |
| Akutt - lokale effekter, innånding          | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding     | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>    |                          |
| Akutt - lokale effekter, innånding          | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding     | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>PNEC (Vann)</b>                          |                          |
| PNEC vann (ferskvann)                       | 3058 mg/l                |
| PNEC vann (sjøvann)                         | 0,3058 mg/l              |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)      | 30,58 mg/l               |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>                      |                          |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                   | 11,36 mg/kg tørrvekt     |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                     | 1136 mg/kg tørrvekt      |
| <b>PNEC (Jord)</b>                          |                          |
| PNEC jord                                   | 0,47 mg/kg tørrvekt      |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                          |
| PNEC renseanlegg                            | 85 mg/l                  |
| akrylsyre, 2-propensyre (79-10-7)           |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>            |                          |
| Akutt - systemiske effekter, innånding      | 30 mg/m <sup>3</sup>     |
| Akutt - lokale effekter, innånding          | 30 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 30 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding     | 30 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>    |                          |
| Akutt - systemiske effekter, innånding      | 3,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Akutt - systemiske effekter, oral           | 1,2 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Akutt - lokale effekter, innånding          | 3,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral      | 0,4 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 3,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding     | 3,6 mg/m <sup>3</sup>    |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Hansker. Vernebriller.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller

#### Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær.

#### Håndvern:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombruddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det samme, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombruddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

#### Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Bruk et passende pusteapparat hvis det ikke er tilstrekkelig luft til å holde støv/damp under TLV. Anbefalt: filter for organisk damp (type A).

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Form  | : Væske                          |
| Farge                                       | : ravfarge.                      |
| Lukt  | : Sterkt, irriterende.           |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig              |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig              |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig              |
| Kokepunkt                                   | : > 148,9 °C                     |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig              |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig              |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig              |
| Flammepunkt                                 | : > 93,3 °C                      |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig              |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig              |
| pH  | : Ikke tilgjengelig              |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig              |
| Løselighet                                  | : Vann: Praktisk talt uopløselig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig              |
| Damptrykk                                   | : < 10 mm Hg (20 °C)             |
| Damptrykk ved 20 °C                         | : Ikke tilgjengelig              |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig              |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Relativ tetthet               | : 1,07              |
| Relativ damp tetthet ved 20°C | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikk     | : Gjelder ikke      |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre sikkerhetskjennetegn

V.O.C. (V.O.S.) : 21,4 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO. CO2. NOx.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

|  |   |
|--|---|
| <b>2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)</b>   |   |
| LD50 oral rotte                              | 5564 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:  |
| LD50 hud kanin                               | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male  |
| <b>Isobornyl akrylat (5888-33-5)</b>         |   |
| LD50 oral rotte                              | 4890 mg/kg  |
| LD50 hud kanin                               | > 3000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:                                     |
| <b>Metakrylsyre (79-41-4)</b>                |   |
| LD50 oral rotte                              | 1320 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)        |
| LD50 hud kanin                               | 500 – 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: other:   |
| LC50 innhalering rotte (mg/l)                | 7,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| <b>Maleinsyre (110-16-7)</b>                 |   |
| LD50 oral rotte                              | 2870 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2470 - 3250     |
| LD50 hud kanin                               | 2620 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50, Innånding, kanin, lokal                | > mg/m <sup>3</sup> (1 h)   |
| <b>eddiksyre ... % (64-19-7)</b>             |   |
| LD50 oral rotte                              | 3310 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Remarks on results: other:   |
| LD50 oralt                                   | 4960 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Remarks on results: other:   |
| <b>1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)</b> |   |
| LD50 oral rotte                              | 4700 mg/kg  |
| LD50 hud kanin                               | 10626 mg/kg   |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)          |  |
|--|--|
| LC50 innhalering rotte                         | > 2,5 mg/l (6h)  |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Gir alvorlige etseskader på hud.   |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Antas for å være svært øyeskadelig   |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                                |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                                |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                                |
| STOT – enkelteksponering                       | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| Isobornyl akrylat (5888-33-5)                  |  |
| STOT – enkelteksponering                       | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| Metakrylsyre (79-41-4)                         |  |
| STOT – enkelteksponering                       | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| Maleinsyre (110-16-7)                          |  |
| STOT – enkelteksponering                       | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                                |
| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)            |  |
| LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager)          | 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:            |
| NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)       | 100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:            |
| Metakrylsyre (79-41-4)                         |  |
| LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager)          | 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)  |
| Tert-butyl perbenzoat (614-45-9)               |  |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)                  | ≈ 30 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:   |
| eddiksyre ... % (64-19-7)                      |  |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)                  | 290 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male   |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                                |
| eddiksyre ... % (64-19-7)                      |  |
| Viskositet, kinematisk                         | 1015,385 mm <sup>2</sup> /s  |
| 11.2. Opplysninger om andre farer              |  |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger       |  |
| AVSNITT 12: Økologiske opplysninger            |  |
| 12.1. Giftighet                                |  |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                                |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)     | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)            |  |
| LC50/96h/fisk                                  | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes   |
| LC50 - Fisk [2]                                | 227 mg/l (96h, Pimephales promelas)  |
| EC50/24h/daphnia magna                         | 380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alger [1]                           | 836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) |  |
|-------------------------------------|--|
| EC50 72h - Alger [2]                | 345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| LOEC (kronisk)                      | 49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (kronisk)                      | 24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| Isobornyl akrylat (5888-33-5)       |  |
| LC50/96h/fisk                       | 0,704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| EC50/48h/daphnia magna              | 1 – 10 mg/l  |
| EC50 - Andre vannorganismer [2]     | 1 – 10 mg/l (72h, Algae)   |
| EC50 72h - Alger [1]                | 1,98 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alger [2]                | 0,596 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk)                      | 0,277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (kronisk)                      | 0,092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| Metakrylsyre (79-41-4)              |  |
| LC50/96h/fisk                       | 85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| EC50/24h/daphnia magna              | > 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alger [1]                | 45 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 72h - Alger [2]                | 20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| NOEC kronisk, fisk                  | 10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'  |
| Tert-butyl perbenzoat (614-45-9)    |  |
| LC50/96h/fisk                       | 1,6 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| EC50/24h/daphnia magna              | 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alger [1]                | 0,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 72h - Alger [2]                | 0,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| Maleinsyre (110-16-7)               |  |
| LC50/96h/fisk                       | 5 mg/l (Pimephales promelas)   |
| EC50/24h/daphnia magna              | 42,81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50/48h/daphnia magna              | ≈ 93,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alger [1]                | 74,35 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2]                | 17,17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kronisk)                      | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| eddiksyre ... % (64-19-7)           |  |
| LC50/96h/fisk                       | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| LC50 - Fisk [2]                     | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| EC50/24h/daphnia magna              | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50/48h/daphnia magna              | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alger [1]                | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum   |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| <b>eddiksyre ... % (64-19-7)</b>                  |   |
| EC50 72h - Alger [2]                              | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum              |
| <b>1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)</b>      |   |
| LC50/96h/fisk                                     | 18500 mg/l  |
| LC50 - Fisk [2]                                   | 10000 mg/l (48h)  |
| LC50 - Andre vannorganismer [1]                   | 41000 mg/l (48h)  |
| <b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>          |   |
| Aero-Bond   |   |
| Persistens og nedbrytbarhet                       | Raskt nedbrytbar  |
| <b>2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)</b>        |   |
| Persistens og nedbrytbarhet                       | Raskt nedbrytbar  |
| <b>Isobornyl akrylat (5888-33-5)</b>              |   |
| Persistens og nedbrytbarhet                       | Raskt nedbrytbar  |
| <b>Metakrylsyre (79-41-4)</b>                     |   |
| Persistens og nedbrytbarhet                       | Raskt nedbrytbar  |
| <b>Tert-butyl perbenzoat (614-45-9)</b>           |   |
| Persistens og nedbrytbarhet                       | Raskt nedbrytbar  |
| <b>Maleinsyre (110-16-7)</b>                      |   |
| Persistens og nedbrytbarhet                       | Raskt nedbrytbar  |
| <b>eddiksyre ... % (64-19-7)</b>                  |   |
| Persistens og nedbrytbarhet                       | Raskt nedbrytbar  |
| <b>1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)</b>      |   |
| Persistens og nedbrytbarhet                       | Raskt nedbrytbar  |
| <b>12.3. Bioakkumuleringspotensial</b>            |   |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger          |   |
| <b>12.4. Mobilitet i jord</b>                     |   |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger          |   |
| <b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b> |   |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger          |   |
| <b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaper</b>        |   |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger          |   |
| <b>12.7. Andre skadevirkninger</b>                |   |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger          |   |
| <b>AVSNITT 13: Sluttbehandling</b>                |   |
| <b>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</b>            |   |
| Regional avfallsreglement                         | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                     |
| Informasjon om økologisk avfall                   | : Unngå utslipp til miljøet.  |
| <b>AVSNITT 14: Transportopplysninger</b>          |   |
| I samsvar med ADR / IMDG / IATA                   |   |
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>            |   |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene   |   |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>                  |   |
| Varenavn (ADR)                                    | : ETSENDE VÆSKE, N.O.S.   |
| Varenavn (IMDG)                                   | : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  |
| Varenavn (IATA)                                   | : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR)          | : UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (maleinsyre; metakrylsyre), 8, II, (E)    |
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)               | : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (maleic acid; methacrylic acid), 8, II |
| Transportdokumentbeskrivelse (IATA)               | : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, II                                 |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 14.3. Transportfareklasse(r)

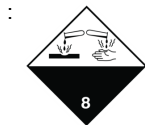
#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8  
Faresedler (ADR) : 8



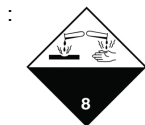
#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8  
Faresedler (IMDG) : 8



#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8  
Faresedler (IATA) : 8



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : II  
Emballasjegruppe (IATA) : II

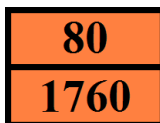
### 14.5. Miljøfarer

EmS-nr. (Brann) : F-A  
EmS-nr. (Spill) : S-B  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Begrensede mengder (ADR) : 1l  
Farenummer (Kemler-nr.) : 80  
Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensingskode : E

#### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L

#### Luftfart

PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### eu-forskrifter

#### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

### VOC-direktiv (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 21,4 g/l

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### Nasjonale forskrifter

#### Norge

Norske nasjonale forskrifter : Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

| Endringsindikasjoner |                  |           |
|----------------------|------------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand | Merknader |
|                      | Erstatter        | Tilføyet  |
|                      | Siste revisjon   | Endret    |
| 2.3                  |                  |           |
| 8.1                  |                  |           |
| 8.2                  |                  |           |
| 9.1                  |                  |           |
| 9.2                  |                  |           |
| 11.2.                |                  |           |
| 12.6                 |                  |           |
| 12.7                 |                  |           |
| 15                   |                  |           |
| 16                   |                  |           |

### Forkortelser og akronymer:

|  |   |
|--|---|
|  | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists             |
|  | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route |
|  | CLP = Classification, labelling and packaging                                 |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |   |
|----------------------------|---|
|                            | ATE = Acute Toxicity Estimate   |
|                            | CAS = Chemical Abstracts Service  |
|                            | CSR = Chemical Safety Report  |
|                            | DMEL = Derived Minimal Effect Level   |
|                            | DNEL = Derived No-Effect Level  |
|                            | DPD = Dangerous Preparation Directive   |
|                            | DSD = Dangerous Substance Directive   |
|                            | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.   |
|                            | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals   |
|                            | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet  |
|                            | IATA = International Air Transport Association  |
|                            | ICAO = International Civil Aviation Organization  |
|                            | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  |
|                            | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)   |
|                            | LC50 = Lethal concentration, 50 percent   |
|                            | LD50 = Lethal dose, 50 percent  |
|                            | LEL = Lower Explosion Limit   |
|                            | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  |
|                            | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen  |
|                            | N.O.S. = Not Otherwise Specified  |
|                            | OEL = Occupational Exposure Limits  |
|                            | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie   |
|                            | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  |
|                            | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic   |
|                            | PNEC = Predicted No-Effect Concentration  |
|                            | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  |
|                            | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|                            | STEL = Short term exposure limit  |
|                            | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure  |
|                            | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure  |
|                            | SVHC = Substance of Very High Concern   |
|                            | TLV = Threshold Limit Value   |
|                            | TWA = time weighted average   |
|                            | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe  |
|                            | UEL = Upper Explosion Limit   |
|                            | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración  |
|                            | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria   |
|                            | VLE = Valeur Limite d'exposition  |
|                            | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition   |
|                            | VOC = Volatile Organic Compounds  |
|                            | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative   |
|                            | WGK = Wassergefährdungsklasse   |

# Aero-Bond

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Hudkontakt)           | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3  |
| Acute Tox. 4 (Hudkontakt)           | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4  |
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2  |
| Aquatic Chronic 3                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3  |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2  |
| Flam. Liq. 3                        | Brannfarlige væsker, Kategori 3  |
| Org. Perox. C                       | Organiske peroksider, Type C   |
| Self-react. C                       | Selvreaktive stoffer og stoffblandinger, Type C  |
| Skin Corr. 1A                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A                                |
| Skin Corr. 1B                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B                                |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2  |
| Skin Sens. 1                        | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1  |
| STOT SE 3                           | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |
| H226                                | Brannfarlig væske og damp.   |
| H242                                | Brannfarlig ved oppvarming.  |
| H302                                | Farlig ved svelging.   |
| H311                                | Giftig ved hudkontakt.   |
| H312                                | Farlig ved hudkontakt.   |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.   |
| H315                                | Irriterer huden.   |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.  |
| H335                                | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| H412                                | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |

SDS PCS Innotec 2025

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Opplysningene i dette

sikkerhetsdatabladet er i samsvar med informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon).

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukers arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.