



# SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**BOSTIK CLEAR BOND**  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** BOSTIK CLEAR BOND  
**Rent stoff/ren blanding** Blanding

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

**Anbefalt bruk** Bindemidler og/eller fugemasser  
**Frarådet bruk** Ingen kjent

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Foretaksnavn

Bostik AB  
Strandbadsvaegen 22  
PO Box 903  
25109 Helsingborg, Sweden  
Tel: +46 42 19 50 00  
Fax: +46 42 19 50 20

**E-postadresse** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon** Ingen informasjon tilgjengelig

<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Danmark</b>	Giftsentralen : +45 (0) 8212 1212
<b>Finland</b>	Giftsentralen : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
<b>Norge</b>	Giftsentralen : +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### Signalord

Ingen

#### Fareutsagn

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### Spesifikke EU-faresetninger

EUH208 - Inneholder Trimethoxyvinylsilane & Aminoetyl amino propyltrimetoksi silan & N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine. Kan gi en allergisk reaksjon  
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

## 2.3. Andre farer

Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding.

## PBT & vPvB

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	EC No (EU Index No).	CAS No.	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	REACH-registreringsnummer
Di-isononylfatalt >25 - <40 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
Trimetoksyvinylsilan 1 - <5 %	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Aminoetylamino propyltrimetoksi silan 0.1- <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX
Dioktyltinnoksid 0.1- <1 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylendiamin e 0.1- <1 %	221-336-6	3069-29-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119963926-21-xxxx

Luftforurensning dannet når stoffet eller blandingen ble brukt som tiltenkt

Kjemikalienavn	EC No (EU Index No)	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	REACH-registreringsnummer
Metanol 67-56-1	(603-001-00-X) 200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

*Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] - Notes*  
[I] - Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII

### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

Kjemikalienavn	EC No (EU Index No)	CAS No	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Di-isononylfталat	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
Trimetoksyvinylsilan	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Aminoetyl amino propyltrimetoksi silan	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Dioktyltinnoksid	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
N-[3-(Dimetoxymethyl silyl)propyl]-ethylenediamine	221-336-6	3069-29-2	500	-	-	-	-

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Ha produktets beholder eller etikett for hånden dersom det er nødvendig med legehjelp.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt øyelege.
<b>Hudkontakt</b>	Vask umiddelbart med såpe og mye vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
<b>Svelging</b>	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen godt med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Små mengder giftig metanol frigjøres ved hydrolyse. Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen.

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

**Symptomer** Ingen kjent.

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

**Merknad til leger** Behandle symptomene. Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

**Egnede slukningsmidler** Vannspray, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum.

**Uegnete slukningsmidler** Full vannjet.

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

**Spesielle farer som kommer fra kjemikalien** Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

# SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

**Farlige forbrenningsprodukter** Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell** Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

**Personlige forholdsregler** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ikke la produktet komme ned i avløp. Må ikke komme inn i jord/undergrunn. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

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

**Kontrollmetoder** Bruk et ikke-antennelig materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet, og legg det i en beholder for senere avhending.

**Metoder for rengjøring** Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Generelle hygienepinsipper** Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

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

**Oppbevaringsforhold** Beskyttes mot fuktighet. Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**Anbefalt oppbevaringstemperatur** Oppbevares ved temperaturer mellom 10 og 35 °C. Oppbevares ved temperaturer mellom 10 og 35 °C.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesifikk bruk** Bindemidler og/eller fugemasser.

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

Andre opplysninger Se teknisk datablad.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

**Eksponeringsgrenser** Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Danmark	Finland	Norge
Di-isononylfталat 28553-12-0	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ()	-	-
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm () TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> () H*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup> H*
Dioktyltinnoksid 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> () H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig

DNEL (Derived No Effect Level)			
Di-isononylfталat (28553-12-0)			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	51.72 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	366 mg/kg kroppsvekt/dag	

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig	Innånding	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig	Dermal	3,9 mg/kg kroppsvekt/dag	

Aminoetyl amino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig	Innånding	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig	Dermal	5 mg/kg kroppsvekt/dag	

Dioktyltinnoksid (870-08-6)			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.05 mg/kg kroppsvekt/dag	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	0.004 mg/m <sup>3</sup>	

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

<b>N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)</b>			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	12 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	1.7 mg/kg kroppsvekt/dag	

<b>DNEL (Derived No Effect Level)</b>			
<b>Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)</b>			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Innånding	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Dermal	7,8 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Oral	0,3 mg/kg kroppsvekt/dag	

<b>Aminoetyl amino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)</b>			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Oral	2.5 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Innånding	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Dermal	2.5 mg/kg kroppsvekt/dag	

<b>Dioktyltinnoksid (870-08-6)</b>			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	0.0005 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.025 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	

<b>N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)</b>			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.83 mg/kg kroppsvekt/dag	

# SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	0.83 mg/kg kroppsvekt/dag	
---	------	---------------------------	--

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Ingen informasjon tilgjengelig.

<b>PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)</b>	
<b>Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)</b>	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.34 mg/l
Sjøvann	0.034 mg/l
Mikroorganismer i kloakkbehandlingsanlegg	110 mg/l

<b>Aminoetyl amino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)</b>	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.062 mg/l
Sjøvann	0.0062 mg/l
Kloakkrenseseanlegg	25 mg/l

<b>Dioktyltinnoxid (870-08-6)</b>	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvannssediment	0.02798 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	0.002798 mg/kg tørrvekt
Mikroorganismer i kloakkbehandlingsanlegg	100 mg/l

<b>N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)</b>	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.062 mg/l
Sjøvann	0.006 mg/l
Kloakkrenseseanlegg	25 mg/l
Ferskvannssediment	0.24 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	0.024 mg/kg tørrvekt
Jord	0.01 mg/kg tørrvekt

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

### Personlig verneutstyr

#### Vernebriller/ansiktsskjerm Håndvern

Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166  
Bruk egnede vernehansker. Anbefalt bruk: Neoprene™, Nitrilgummi, Butylgummi.  
Hansketykkelse > 0.7mm. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 480 min. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374

#### Hud- og kroppsvern Åndedrettsvern

Bruk egnede verneklær.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A/P2 eller bedre.

#### Anbefalt filtertype:

Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Hvit. Brun.

### Miljømessige eksponeringskontroller

Hindre ukontrollert utslipp av produktet til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	Fast stoff
Utseende	Pasta
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk.
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data er tilgjengelig	
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	> 60 °C	CC (lukket kopp)
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
Spaltningsstemperatur		Ingen kjent
pH	.	Uløselig i vann.
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	> 21 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Vannløselighet	Uløselig i vann. Produktet herder med fuktighet	
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	
Relativ tetthet	1.05 - 1.07	
Bulktetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Tetthet	1,05 - 1.07 g/cm <sup>3</sup>	
Relativt damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	
<u>9.2. Andre opplysninger</u>		
Faststoffinnhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig	
VOC content		Ingen data er tilgjengelig

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper  
Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet herder med fuktighet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

### Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.  
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås



# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

**Forhold som skal unngås** Produktet herder med fuktighet. Beskyttes mot fuktighet.

## 10.5. Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding.

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

**Innånding** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.  
**Øyekontakt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.  
**Hudkontakt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.  
**Svelging** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

#### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Akutt toksisitet

#### Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet  
ATEmix (innånding-damp) 554.5940 mg/l

#### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Di-isononylfталat	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
Trimetoksyvinylsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Aminoetylamino propyltrimetoksi silan	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Dioktyltinnoksid	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

**Hudetsing/hudirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
--------	-------	------------	---------------	-----------------	------------

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

	Kanin	Dermal	0.5 mL	24 timer	Ikke irriterende
--	-------	--------	--------	----------	------------------

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal			irritant

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	øye		24 timer	Ikke irriterende

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin				Øyeskade

**Luftveis- eller hudallergier** Kan gi en allergisk reaksjon. OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering. Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist. Ingen klassifisering foreslås, basert på konkluderende, negative data.

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering, Buehler-test	Marsvin	Dermal	allergiutløsende

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin		Sensitizing

**Mutagent for kimmceller** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Komponentinformasjon  
Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 471: Bakteriell omvendt mutasjonstest	in vitro	Ikke mutagenisk

**Kreftfremkallende** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Reproduksjonstoksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 422: Studie over giftighet ved gjentatt dose kombinert med sorteringstest for forplantnings-/utviklingsgiftighet	Rotte	Ikke klassifiserbar

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

**STOT - enkel eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Dioktyltinnoksid (870-08-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 422: Studie over giftighet ved gjentatt dose kombinert med sorteringstest for forplantnings-/utviklingsgiftighet	Rotte	Oral	5 mg/kg	28 dager	0.3 - 0.5 mg/kg kroppsvekt/dag Kan forårsake organskader på følgende organer: Immunsystemet

**STOT - gjentatt eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 413: Subkronisk innåndingsgiftighet: 90-dagers studie	Rotte	Innånding damp		90 dager	0.058 NOAEL

Dioktyltinnoksid (870-08-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Rotte Kanin			28 dager	0.3 -0.5 mg/kg kroppsvekt/dag

**Aspirasjonsfare** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

#### Hormonforstyrrende egenskaper

### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksisitet

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Di-isononylftalat 28553-12-0	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EC50: >1.8mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50 96 h > 100 mg/L ( <i>Brachydanio rerio</i> semi-static)	-	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: >0.06mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )		
Trimetoksyvinylsilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	EC50(48hr) 168.7mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )		

# SIKKERHETS DATABLAD

**BOSTIK CLEAR BOND**  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

Aminoetyl amino propyltrimetoksi silan 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Dioktyltinnoksid 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	BOD	51 % Brytes ikke lett ned biologisk

Dioktyltinnoksid (870-08-6)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	755 timer	biologisk nedbrytning	Brytes ikke lett ned biologisk 2 %

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering**

**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Di-isononylfталat	9.7
Trimetoksyvinylsilan	1.1
Aminoetyl amino propyltrimetoksi silan	-0.3
Dioktyltinnoksid	6

## 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Di-isononylfталat	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Trimetoksyvinylsilan	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Aminoetyl amino propyltrimetoksi silan	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Dioktyltinnoksid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	Stoffet er ikke PBT / vPvB

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponering av innholdet/holderen må skje i samsvar med gjeldende lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Forurenset emballasje** Håndter kontaminert emballasje på samme måte som selve produktet.

**Europeisk avfallskatalog** 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

**Andre opplysninger** Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

### IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende	NP
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ikke relevant

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

## **Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

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

#### Den europeiske unionen

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

Kontroller om det er iverksatt nødvendige tiltak i henhold til direktiv 94/33/EC om beskyttelse av unge arbeidstakere.

Vær oppmerksom på direktiv 92/85/EU om vern av gravide og ammende kvinner på arbeidsplassen

#### Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)

# SIKKERHETS DATABLAD

**BOSTIK CLEAR BOND**  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

## SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Kjemikalienavn	CAS No	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII
Di-isononylfталat	28553-12-0	52[a].
Dioktyltinnoxid	870-08-6	20.

52 . Skal ikke brukes i leker eller barneomsorgsartikler der over 0,1 % kan plasseres i munnen av barn.

## Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

## Meldeplikt ved eksport

Dette produktet inneholder stoffer som er regulerte hjemlet i forskrift (EU) 649/2012 fra Europaparlamentet og Europarådet vedrørende eksport og import av farlige kjemikalier

Kjemikalienavn	Europeiske eksport-/importrestriksjoner ifølge (EU) 689/2008 - Vedleggsnummer
Dioktyltinnoxid	I.1

## Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

## Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

## Nasjonale forskrifter

### Danmark

Registreringsnummer (P-no.) Ingen informasjon tilgjengelig

MAL-Code 0-1

### Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) Ingen informasjon tilgjengelig

### Finland

Ingen informasjon tilgjengelig

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

# SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK CLEAR BOND  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

## Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H226 - Brannfarlig væske og damp  
H302 - Farlig ved svelging  
H315 - Irriterer huden  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H318 - Gir alvorlig øyeskade  
H332 - Farlig ved innånding  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering;  
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier  
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB) kjemikalier  
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering  
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering  
EWC: Europeisk avfallskatalog  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

### Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
AGW Øvre grense	Yrkeseksponeringsgrense Maksimalgrenseverdi	BGW *	Biologisk grenseverdi Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	På grunnlag av testdata
mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Miljøvernetat)  
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

# SIKKERHETSATABLAD

**BOSTIK CLEAR BOND**  
Revisjonsdato: 03-Dec-2021

Revisjonsdato 24-Oct-2022  
Revisjonsnummer 3

---

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

**Tilberedt av** Product Safety & Regulatory Affairs  
**Revisjonsdato** 24-Oct-2022  
**Ettersynskommentar** Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 3 15  
**Opplæringsråd** Ingen informasjon tilgjengelig  
**Mer informasjon** Ingen informasjon tilgjengelig

**Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (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**