

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Första utgåvan: 14/07/2008 Senaste revidering: 15/05/2023 Ersätter version av: 21/12/2022 Version: 7.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Powerbond XS 330 White  
Produktnummer : 01.2418.0100

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Högkvalitativt bygglim med extremt hög vidhäftningsgrad för t.ex. trä, betong, sten, metall, speglar och plast (in- / utsida; även på lätt fuktiga ytor).

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

##### Distributör:

Innotec Automotive Sverige AB  
Rudolfsgårdsvej 9  
DK - 8260 VIBY J  
T.: +45 (0) 86 286 336  
F.: +45 (0) 86 286 670  
info@innotec.dk

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan, Trimetoxylvinylsilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
Trimetoxylvinylsilan	CAS-nummer: 2768-02-7 EINECS / ELINCS-nummer: 220-449-8 REACH-nr: 01-2119513215-52	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1B, H317

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	CAS-nummer: 1760-24-3 EINECS / ELINCS-nummer: 217-164-6 REACH-nr: 01-2119970215-39	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan	CAS-nummer: 3069-29-2 EINECS / ELINCS-nummer: 221-336-6 REACH-nr: 01-2119963926-21	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
titandioxid	CAS-nummer: 13463-67-7 EINECS / ELINCS-nummer: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	0,1 – 1	Carc. 2, H351
Diocetyl tin oxide	CAS-nummer: 870-08-6 EINECS / ELINCS-nummer: 212-791-1 REACH-nr: 01-2119971268-27	0,1 – 1	STOT SE 2, H371

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	: Sök läkarhjälp vid obehag.
Inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.
Hudkontakt	: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Skölj munnen med vatten. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Kan ge upphov till allergisk reaktion.
------------------	--

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Alkoholbeständigt skum. koldioxid. Vattenspray. Torrt pulver.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Reaktivitet vid brand	: Termisk sönderdelning alstrar: bildar irriterande gaser/ångor.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koldioxid. Kolmonoxid. Kvävehaltiga ångor. Kiseldioxid.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.
Planeringar för nödfall	: Evakuera personalen till en säker plats.

##### För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Produkten får inte släppas ut i miljön.

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning.

Annan information : Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats.

Lagringstemperatur : 10 – 35 °C

Teknisk(a) åtgärd(er) : Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

titandioxid (13463-67-7)	
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (totaldamm) 5 ppm
Anmärkning	25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

### DNEL och PNEC

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötwater)	0,062 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0062 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,62 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötwater)	0,22 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,022 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0085 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	25 mg/l
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötwater)	0,05 mg/l

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
PNEC aqua (havsvatten)	0,005 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,071 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,18 mg/kg torrvtikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,018 mg/kg torrvtikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0069 mg/kg torrvtikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	20,3 mg/l
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3,9 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	27,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	18,9 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	7,8 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,34 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,034 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	110 mg/l
Diocetyltn oxide (870-08-6)	
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2 µg/kg kroppsvikt/dag

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Handskar:

Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material butylgummi, nitrilgummi, Neopren. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skyddsnivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa procedurerna för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftförynelsen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit.
Utseende	: Massa.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt/intervall	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: > 60 °C
Termisk tändtemperatur	: Ej tillämplig
Nedbrytningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: > 21 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet (vatten = 1)	: 1,54
Ångans densitet	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

fuktig luft.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Vatten, fukt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Tokikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
LD50/oralt/råtta	2295 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50/inandning/4 timmar/råtta	1,49 – 2,44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
LD50/oralt/råtta	200 – 2000 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 5,2 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Trimetoxylvinylsilan (2768-02-7)	
LD50/oralt/råtta	7120 mg/kg
LD50/dermal/kanin	3360 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	16,8 mg/l

titandioxid (13463-67-7)	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50/dermal/kanin	> 10000 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	3,43 mg/l
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 6,82 mg/l/4h

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
LD50/oralt/råtta	> 6000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Trimetoxylvinylsilan (2768-02-7)	
Metod, Dermal, kanin	0,5 ml (24 timmar, Icke irriterande)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Trimetoxylvinylsilan (2768-02-7)	
Metod, ögon, kanin	(24 timmar, (OECD-metod 405), Icke irriterande)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Trimetoxylvinylsilan (2768-02-7)	
, Dermal, Marsvin	((OECD-metod 406), Hudsensibilisering)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Cancerogenitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	25 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
NOAEL (djur/hona, F0/P)	5 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka organskador.
Specifik organotxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	≥ 500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermal, råttor/kanin, 90 dagar)	≥ 1545 mg/kg kroppsvikt Animal: rat

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilolan (3069-29-2)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	≈ 300 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, råttor/kanin, 90 dagar)	≥ 1545 mg/kg kroppsvikt Animal: rat

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	62,5 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	25 mg/kg kroppsvikt Animal: , Animal sex: male, Guideline: other:

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Powerbond XS 330 White	
Viskositet, kinematisk	> 21 mm <sup>2</sup> /s

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Viskositet, kinematisk	3,1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilolan (3069-29-2)	
Viskositet, kinematisk	3 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
Viskositet, kinematisk	0,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
LC50/96h/fiskar	597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
EC50/24h/daphnia magna	81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	81 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	352 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
LC50/96h/fiskar	597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50/24h/daphnia magna	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	8,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	5,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	11 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
LC50/96h/fiskar	> 92,2 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50/24h/daphnia magna	168,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	168,7 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 957 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	52,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	28,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
titandioxid (13463-67-7)	
LC50/96h/fiskar	> 1000 mg/l
LC50 - Fisk [2]	> 10000 mg/l
EC50/24h/daphnia magna	2 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	61 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,01 mg/l råtta
NOEC kronisk alger	56000 mg/l
Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
LC50/96h/fiskar	> 0,09 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50/24h/daphnia magna	> 0,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 0,0018 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
Powerbond XS 330 White	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
titandioxid (13463-67-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
<b>12.4. Rörlighet i jord</b>	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
<b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
<b>12.7. Andra skadliga effekter</b>	
Powerbond XS 330 White	
Allmän information	Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfall / oanvända produkter	: Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall. Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09 15 01 02 - Plastförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: Ej tillämplig
UN-nr (IMDG)	: Ej tillämplig
UN-nr (IATA)	: Ej tillämplig

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IATA)	: Ej tillämplig

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: Ej tillämplig
-------------------------------	-----------------

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: Ej tillämplig
--------------------------------	-----------------

#### IATA

Faroklass för transport (IATA)	: Ej tillämplig
--------------------------------	-----------------

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IATA)	: Ej tillämplig

### 14.5. Miljöfaror

Ytterligare information	: Ingen ytterligare information tillgänglig
-------------------------	---

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Ej tillämplig

#### Sjötransport

Ej tillämplig

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Flygtransport

Ej tillämplig

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Senaste revidering	
	Ersätter	
2.3		
8.1		
8.2		
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		
12.7		
15		
16		

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	DSD = Dangerous Substance Directive
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IATA = International Air Transport Association
	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
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	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
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	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

# Powerbond XS 330 White

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 2	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H371	Kan orsaka organskador.
EUH208	Innehåller N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine, N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan, Trimetoxivinylsilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

SDS PCS Innotec 2025

REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.