

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data della prima edizione: 23/06/2009 Data dell'ultima revisione: 23/04/2026 Sostituisce la versione di: 22/06/2023 Versione: 6.1

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione : Powerbond XS 330 Black  
Numero del prodotto : 01.2419.0000

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Adesivo per costruzioni ad elevatissima aderenza iniziale di alta qualità per legno, calcestruzzo, pietra, metallo, specchi e plastica (per interni/esterni; anche superfici umide).

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

##### Distributore:

Euomec 2 s.r.l.  
Via Maestri del Lavoro 6  
IT - 30026 Portogruaro (VE)  
T.: +39 0421275018  
info@euomec2.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, neerlandese):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Fraasi EUH : EUH208 - Contiene N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine, N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan, Trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Denominazione	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Trimetossivinilsilano	Numero CAS: 2768-02-7 Numero EINECS / ELINCS: 220-449-8 no. REACH: 01-2119513215-52	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Sens. 1B, H317

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Numero CAS: 1760-24-3 Numero EINECS / ELINCS: 217-164-6 no. REACH: 01-2119970215-39	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilane	Numero CAS: 3069-29-2 Numero EINECS / ELINCS: 221-336-6 no. REACH: 01-2119963926-21	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
Carbon Black	Numero CAS: 1333-86-4 Numero EINECS / ELINCS: 215-609-9 no. REACH: 01-2119384822-32	0,1 – 1	Self-heat. 1, H251
Diocetyl tin oxide	Numero CAS: 870-08-6 Numero EINECS / ELINCS: 212-791-1 no. REACH: 01-2119971268-27	0,1 – 1	STOT SE 2, H371

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali	: In caso di malessere consultare un medico.
Inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi	: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Ingestione	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Sciacquare la bocca con acqua. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Può provocare una reazione allergica.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Schiuma resistente all'alcool. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Reattività in caso di incendio	: La decomposizione termica genera : liberazione di gas/vapori irritanti.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Anidride carbonica. Monossido di carbonio. Vapori nitrosi. Biossido di silicio.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8.
Procedure di emergenza	: Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

##### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
---------------------	---

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Questo prodotto e il relativo imballaggio devono essere smaltiti in modo sicuro, conformemente alle disposizioni di legge locali.

Altre informazioni : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio : 10 – 35 °C

Misura(e) di ordine tecnico : La pavimentazione dei locali/aree di deposito deve essere impermeabile e disposta in tale modo da costituire un bacino di contenimento.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### DNEL e PNEC

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

#### PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce) 0,062 mg/l

PNEC aqua (acqua marina) 0,0062 mg/l

PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) 0,62 mg/l

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce) 0,22 mg/kg peso secco

PNEC sedimento (acqua marina) 0,022 mg/kg peso secco

#### PNEC (Suolo)

PNEC suolo 0,0085 mg/kg peso secco

#### PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 25 mg/l

N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)

#### PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce) 0,05 mg/l

PNEC aqua (acqua marina) 0,005 mg/l

PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) 0,071 mg/l

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce) 0,18 mg/kg peso secco

PNEC sedimento (acqua marina) 0,018 mg/kg peso secco

#### PNEC (Suolo)

PNEC suolo 0,0069 mg/kg peso secco

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	20,3 mg/l
Trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,9 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	27,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	18,9 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	7,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,34 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,034 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	110 mg/l
Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	2 µg/kg di peso corporeo/giorno

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle:

Usare indumenti protettivi adatti

### Protezione delle mani:

Se c'è la possibilità che le mani vengano a contatto con il prodotto, l'utilizzo di guanti (omologati secondo la norma EN374) realizzati nei seguenti materiali può offrire un'adeguata protezione chimica: Gomma butilica, Gomma nitrilica, Neoprene. Per un contatto continuo consigliamo guanti con un tempo di permeazione di oltre 240 minuti, e preferibilmente superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o dagli schizzi la raccomandazione è la stessa; siamo tuttavia consapevoli che potrebbero non essere disponibili guanti adeguati che offrano questo tipo di protezione. In questo caso potrebbe essere accettabile un tempo di permeazione inferiore, a condizione che si seguano scrupolosamente regimi di manutenzione e di sostituzione dei guanti. Lo spessore del guanto non consente di prevedere in modo sicuro la sua resistenza a una sostanza chimica, dal momento che essa dipende dalla precisa composizione del materiale del guanto. A seconda del modello e del materiale, in generale lo spessore del guanto dovrebbe essere superiore a 0,35 mm. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipende dall'utilizzo (vale a dire, dalla frequenza e dalla durata del contatto), dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità manuale. Consultare sempre i fornitori di guanti. I guanti contaminati vanno sostituiti. L'igiene personale è un elemento chiave per una cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati esclusivamente su mani pulite. Dopo il loro utilizzo, lavare e asciugare le mani con cura.

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del VLE, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Bianco.
Aspetto	: Pasta.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto/intervallo di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: > 21 mm <sup>2</sup> /s
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Pressione di vapore	: Non disponibile
La pressione di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa (acqua = 1)	: 1,54
Densità gassosa	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce con l'acqua (l'umidità).

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

aria umida.

### 10.4. Condizioni da evitare

Acqua, umidità. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

DL50/orale/topo

2295 mg/kg

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
CL50/inalazione/4h/topo	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-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilane (3069-29-2)	
DL50/orale/topo	200 – 2000 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
CL50/inalazione/4h/topo	> 5,2 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
DL50/orale/topo	7120 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	3360 mg/kg
CL50/inalazione/4h/topo	16,8 mg/l
Dioctyltin oxide (870-08-6)	
DL50/orale/topo	> 6000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
Metodo, Via cutanea, su coniglio	0,5 ml (24 ore, Non irritante)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
Metodo, occhi, su coniglio	(24 ore, (metodo OCSE 405), Non irritante)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
, per via cutanea, Porcellino d'India	((metodo OCSE 406), Sensibilizzazione della pelle)
Powerbond XS 330 Black	
Sensibilizzazione della pelle, cutanea, Porcellino d'India	((metodo OCSE 406), Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Dioctyltin oxide (870-08-6)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	25 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	5 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
---	-----------------------------------

### Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare danni agli organi.
---	----------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≥ 500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
---------------------------------	---

NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	≥ 1545 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
--	---

### N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilane (3069-29-2)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≈ 300 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---------------------------------	---

NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	≥ 1545 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
--	---

### Trimethylsilyl silane (2768-02-7)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	62,5 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
---------------------------------	--

### Carbon Black (1333-86-4)

LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	0,0071 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
---	---

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	> 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---------------------------------	--

NOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	0,0011 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
---	---

### Diocetyl tin oxide (870-08-6)

NOAEL (subcronica, orale, animale/maschio, 90 giorni)	25 mg/kg di peso corporeo Animal: , Animal sex: male, Guideline: other:
---	---

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Powerbond XS 330 Black

Viscosità cinematica	> 21 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	-------------------------

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Viscosità cinematica	3,1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
----------------------	---

### N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilane (3069-29-2)

Viscosità cinematica	3 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
----------------------	---

### Trimethylsilyl silane (2768-02-7)

Viscosità cinematica	0,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
----------------------	---

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
LC50/96h/pesci	597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50/24h/daphnia magna	81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	81 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	352 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
LC50/96h/pesci	597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50/24h/daphnia magna	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	8,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	5,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [1]	11 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
LC50/96h/pesci	> 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
CE50 72h - Alghe [1]	> 957 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	52,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	28,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Carbon Black (1333-86-4)	
CE50 72h - Alghe [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	> 10000 mg/l Test organisms (species):
Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
LC50/96h/pesci	> 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
CE50 72h - Alghe [1]	> 0,0018 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
12.2. Persistenza e degradabilità	
Powerbond XS 330 Black	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
Carbon Black (1333-86-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	
Nessuna ulteriore informazione disponibile	
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	
Nessuna ulteriore informazione disponibile	
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
Nessuna ulteriore informazione disponibile	
<b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	
Nessuna ulteriore informazione disponibile	
<b>12.7. Altri effetti avversi</b>	
Powerbond XS 330 Black	
Informazione(i) generale(i)	Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Rifiuti / prodotti non usati	: Non scaricare con i rifiuti domestici. Non disperdere nell'ambiente.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2000/532)	: 08 04 10 - adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09 15 01 02 - imballaggi in plastica

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR)	: Non applicabile
Numero ONU (IMDG)	: Non applicabile
Numero ONU (IATA)	: Non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: Non applicabile
--	-------------------

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: Non applicabile
---	-------------------

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: Non applicabile
---	-------------------

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Ulteriori informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------------	--

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Normative UE

###### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

###### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

###### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

###### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

###### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

###### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

###### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

###### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

###### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Note
	Sostituisce la scheda	<b>Modificato</b>
	Data dell'ultima revisione	<b>Modificato</b>
11.1		<b>Modificato</b>

#### Abbreviazioni ed acronimi:

	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

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
	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 Arbejdshygiejnisk 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
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Self-heat. 1	Sostanze e miscele autoriscaldanti, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

# Powerbond XS 330 Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H251	Autoriscaldante; può infiammarsi.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H371	Può provocare danni agli organi.
EUH208	Contiene N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilane, Trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

SDS PCS Innotec 2026

Esclusione di responsabilità in relazione a REACH:

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza sono coerenti con i dati indicati nella relazione sulla sicurezza chimica, nella misura in cui risultavano disponibili al momento della redazione della scheda di sicurezza (si veda la data dell'ultima revisione).

Esclusione di responsabilità:

Le informazioni contenute nella presente scheda dati si basano sulle conoscenze che possediamo in questo momento, conformemente alle leggi nazionali e a quelle della CE, poiché non conosciamo le condizioni di utilizzo del prodotto ed esse non rientrano nella nostra sfera d'influenza. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare le misure necessarie per soddisfare quanto previsto dalle disposizioni di legge e regolamentari locali. Le informazioni contenute in questa scheda vanno intese quale descrizione delle norme di sicurezza che si applicano al nostro prodotto e non vanno considerate come una garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

La presente scheda dati di sicurezza è stata stilata esclusivamente per questo prodotto; di conseguenza, le informazioni in essa contenute non valgono in combinazione con un altro articolo.

Senza preve istruzioni per l'uso scritte, il prodotto non può essere impiegato per fini diversi da quelli specificati.