

Powerbond XS 330 Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Första utgåvan: 23/06/2009 Senaste revidering: 22/06/2023 Ersätter version av: 21/12/2022 Version: 6.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Powerbond XS 330 Black
Produktnummer : 01.2419.0000

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
Rudolfgårdsvä 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-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan, Trimetoxivinylsilan. 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) |
|---------------------|--|---------|--|
| Trimetoxivinylsilan | 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 Black

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-Aminoproyl-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 |
| Carbon Black | CAS-nummer: 1333-86-4 EINECS / ELINCS-nummer: 215-609-9 REACH-nr: 01-2119384822-32 | 0,1 – 1 | Self-heat. 1, H251 |
| 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 | : Vid symtom, sök läkare. |
| 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 Black

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

DNEL och PNEC

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

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten) 0,062 mg/l

PNEC aqua (havsvatten) 0,0062 mg/l

PNEC aqua (intermittent, sötvatten) 0,62 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten) 0,22 mg/kg torrsvikt

PNEC sediment (havsvatten) 0,022 mg/kg torrsvikt

PNEC (Jord)

PNEC jord 0,0085 mg/kg torrsvikt

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk 25 mg/l

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

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten) 0,05 mg/l

PNEC aqua (havsvatten) 0,005 mg/l

PNEC aqua (intermittent, sötvatten) 0,071 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten) 0,18 mg/kg torrsvikt

PNEC sediment (havsvatten) 0,018 mg/kg torrsvikt

PNEC (Jord)

PNEC jord 0,0069 mg/kg torrsvikt

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk 20,3 mg/l

Powerbond XS 330 Black

Säkerhetsdatablad

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

| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 3,9 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 27,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 0,3 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 18,9 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 7,8 mg/kg kroppsvikt/dag |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,34 mg/l |
| PNEC aqua (havsatten) | 0,034 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 110 mg/l |
| Diocetyl tin oxide (870-08-6) | |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| 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

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 luftföryvelsen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV

Powerbond XS 330 Black

Säkerhetsdatablad

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

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 |
| Fryspunkt | : 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 ² /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

Reagerar med vatten(fukt).

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

AVSNITT 11: Toxikologisk 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: |

Powerbond XS 330 Black

Säkerhetsdatablad

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

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|--|--|
| 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) |
| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| LD50/oralt/råtta | 7120 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin | 3360 mg/kg |
| LC50/inandning/4 timmar/råtta | 16,8 mg/l |
| 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) |
| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| Metod, Dermal, kanin | 0,5 ml (24 timmar, lcke irriterande) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| Metod, ögon, kanin | (24 timmar, (OECD-metod 405), lcke irriterande) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Trimetoxivinylsilan (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) |
| 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 organotoxicitet – 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 organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Diocetyl tin oxide (870-08-6) | |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka organskador. |
| Specifik organotoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

Powerbond XS 330 Black

Säkerhetsdatablad

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

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|--|---|
| NOAEL (oral, råtta, 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, råtta/kanin, 90 dagar) | ≥ 1545 mg/kg kroppsvikt Animal: rat |
| N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | ≈ 300 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar) | ≥ 1545 mg/kg kroppsvikt Animal: rat |
| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| NOAEL (oral, råtta, 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) |
| Carbon Black (1333-86-4) | |
| LOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar) | 0,0071 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | > 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar) | 0,0011 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| 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 Black | |
| Viskositet, kinematisk | > 21 mm ² /s |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
| Viskositet, kinematisk | 3,1 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | |
| Viskositet, kinematisk | 3 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| Viskositet, kinematisk | 0,7 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /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) |
| 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 |

Powerbond XS 330 Black

Säkerhetsdatablad

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

| N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | |
|---|--|
| 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' |
| Carbon Black (1333-86-4) | |
| EC50 72h - Alger [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alger [2] | > 10000 mg/l Test organisms (species): |
| 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 Black | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
| N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
| N-Amino-3-Aminoproyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte biologiskt lättnedbrytbar. |
| Carbon Black (1333-86-4) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
| Diocetyl tin oxide (870-08-6) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte biologiskt lättnedbrytbar. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga | |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |
| 12.4. Rörlighet i jord | |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |
| 12.6. Hormonstörande egenskaper | |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |
| 12.7. Andra skadliga effekter | |
| Powerbond XS 330 Black | |
| Allmän information | Undvik utsläpp till miljön. |

Powerbond XS 330 Black

Säkerhetsdatablad

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

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

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)

Powerbond XS 330 Black

Säkerhetsdatablad

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

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 | | |

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 |

Powerbond XS 330 Black

Säkerhetsdatablad

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

| Förkortningar och akronymer: | |
|------------------------------|---|
| | 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 |
| | 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 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, kategori 3 |
| Self-heat. 1 | Självupphettande ämnen och blandningar, kategori 1 |
| 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 organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |

Powerbond XS 330 Black

Säkerhetsdatablad

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

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|--|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H251 | Självpupphettande. Kan börja brinna. |
| 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. |
| H371 | Kan orsaka organskador. |
| EUH208 | Innehåller N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, N-Amino-3-Aminoproyl-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.

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