



BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Rent stof/blanding Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Tætningsmiddel
Anvendelser, der frarådes Ingen kendt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedsnavn

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

E-mailadresse SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon

| | |
|---------|--|
| Europa | 112 |
| Danmark | Giftcenter : +45 (0) 8212 1212 |
| Finland | Giftcenter : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711 |
| Norge | Giftcenter : +47 22 59 13 00 |

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

EU-specifikke faresætninger

EUH208 - Indeholder Vinyltrimethoxysilan & N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

2.3. Andre farer

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

Små mængder methanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigives ved hærdning.

PBT & vPvB

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | EC No. | CAS No. | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) | REACH-registreringsnummer |
|---|-----------|------------|---|-------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Vinyltrimethoxysilan 0.1 - <1 % | 220-449-8 | 2768-02-7 | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119513215-52-XXXX |
| Titandioxid 0.1 - <1 % | 236-675-5 | 13463-67-7 | [C] | - | - | - | 01-2119489379-17-XXXX |
| N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilan 0.1 - <1 % | 217-164-6 | 1760-24-3 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) | - | - | - | 01-2119970215-39-XXXX |

Luftforurenende stoffer, som dannes ved tilsigtet anvendelse af stoffet eller blandingen

| Kemisk navn | EC No | Vægt-% | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) | REACH-registreringsnummer |
|---------------------|-----------|----------|--|---|----------|---------------------|---------------------------|
| Methanol 67-56-1 | 200-659-6 | 1 - <2.5 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | - | - | 01-211939240-9-28-XXXX |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Bemærkninger

[C] - Bestanddele med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser og/eller biologiske erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, som kræver overvågning

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn | EC No | CAS No | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|------------------------|-----------|------------|-----------------|-------------------|---|--|--------------------------------------|
| Vinyltrimethoxysilan | 220-449-8 | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| Titandioxid | 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| N-(2-Aminoethyl)-3-ami | 217-164-6 | 1760-24-3 | - | - | 1.5 | - | - |

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

| Kemisk navn | EC No | CAS No | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|-------------------------|-------|--------|--------------------|----------------------|--|--|--|
| nopropyltrimethoxysilan | | | | | | | |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

Bemærkninger

Se punkt 16 for yderligere oplysninger

| Kemisk navn | Bemærkninger |
|--------------------------|--------------|
| Titandioxid - 13463-67-7 | V,W,10 |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---------------------------|--|
| Generel rådgivning | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| Indånding | Flyt til frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. |
| Kontakt med øjnene | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| Kontakt med huden | Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. |
| Indtagelse | Ring omgående til en læge. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Små mængder giftig methanol frigives ved hydrolyse. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------|--------------|
| Symptomer | Ingen kendt. |
|------------------|--------------|

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

| | |
|------------------------------|---|
| Information til lægen | Små mængder methanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigives ved hærkning. |
|------------------------------|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Vandspray, kuldioxid (CO ₂), pulver, alkoholbestandigt skum. |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Uegnede slukningsmidler | Fuld vandstråle. |
|--------------------------------|------------------|

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|--|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. |
|---|--|

| | |
|--------------------------------------|--|
| Farlige forbrændingsprodukter | Carbonoxider. Kulilte. Kulsyre (CO ₂). Siliciumdioxid. |
|--------------------------------------|--|

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brug trykluffforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse efter behov.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå, at produktet udledes i afløb. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

Metoder til oprydning Opsamles med sand eller andet ikke brændbart absorberende materiale og anbringes i beholdere til senere bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beskyttes mod fugt. Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Anbefalet opbevaringstemperatur Opbevares ved temperaturer på mellem 10 og 35 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Tætningsmiddel.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger Vær opmærksom på det tekniske datablad.

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Små mængder methanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigives ved hærdning. Dette produkt indeholder titandioxid i en ikke-respirabel form. Indånding af titandioxid ved eksponering for dette produkt er ikke sandsynlig.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Danmark | Finland | Norge |
|---------------------------|---|--|--|--|
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm () TWA: 260 mg/m ³ () H* | TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho* | TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H* |
| Titandioxid 13463-67-7 | - | TWA: 6 mg/m ³ () | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)

| Type | Eksponeringsvej | Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
|--|-----------------|---|------------------|
| arbejdstager Systemiske sundhedsvirkninger Langtids- | Indånding | 27,6 mg/m ³ | |
| arbejdstager Systemiske sundhedsvirkninger Langtids- | Dermal | 3,9 mg/kg lv/dag | |

Titandioxid (13463-67-7)

| Type | Eksponeringsvej | Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
|--|-----------------|---|------------------|
| arbejdstager Langtids- Lokale sundhedsvirkninger | Indånding | 10 mg/m ³ | |

N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3)

| Type | Eksponeringsvej | Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
|--|-----------------|---|------------------|
| arbejdstager Systemiske sundhedsvirkninger Langtids- | Indånding | 35.5 mg/m ³ | |
| arbejdstager Systemiske sundhedsvirkninger Langtids- | Dermal | 5 mg/kg lv/dag | |

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)

| Type | Eksponeringsvej | Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
|---|-----------------|---|------------------|
| Forbruger Systemiske sundhedsvirkninger Langtids- | Indånding | 18,9 mg/m ³ | |
| Forbruger | Dermal | 7,8 mg/kg lv/dag | |

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

| | | | |
|---|------|------------------|--|
| Systemiske sundhedsvirkninger Langtids- | | | |
| Forbruger Systemiske sundhedsvirkninger Langtids- | Oral | 0,3 mg/kg lv/dag | |

| Titandioxid (13463-67-7) | | | |
|---|------------------|---|------------------|
| Type | Eksponeeringsvej | Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger | Oral | 700 mg/kg lv/dag | |

| N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3) | | | |
|---|------------------|---|------------------|
| Type | Eksponeeringsvej | Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| Forbruger Systemiske sundhedsvirkninger Langtids- | Oral | 2.5 mg/kg lv/dag | |
| Forbruger Systemiske sundhedsvirkninger Langtids- | Indånding | 8.7 mg/m ³ | |
| Forbruger Systemiske sundhedsvirkninger Langtids- | Dermal | 2.5 mg/kg lv/dag | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

| Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) | |
|---|---|
| Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7) | |
| Delmiljø | Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) |
| Ferskvand | 0.34 mg/l |
| Havvand | 0.034 mg/l |
| Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | 110 mg/l |

| Titandioxid (13463-67-7) | |
|---|---|
| Delmiljø | Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) |
| Havvand | 0.0184 mg/l |
| Ferkvandsaflejringer | 1000 mg/kg |
| Ferskvand | 0.184 mg/l |
| Maritim aflejring | 100 mg/kg |
| Jord | 100 mg/kg |
| Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | 100 mg/l |
| Ferskvand - diskontinuerligt | 0.193 mg/l |

| N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilan (1760-24-3) | |
|---|---|
| Delmiljø | Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) |
| Ferskvand | 0.062 mg/l |
| Havvand | 0.0062 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | 25 mg/l |

8.2. Eksponeeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

Personlige værnemidler

| | |
|--|---|
| Beskyttelse af øjne/ansigt | Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Øjenbeskyttelsen skal opfylde EN-standard 166 |
| Beskyttelse af hænder | Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Anbefalet anvendelse: Neoprene™. Nitrilgummi. Butylgummi. Handsketykkelse > 0.7mm. Gennembrudstid for handskematerialet er generelt større end 480 min. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374 |
| Beskyttelse af huden og kroppen | Ingen under normale anvendelsesforhold. |
| Åndedrætsværn | I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A/P2 filter eller bedre. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. |
| Anbefalet filtertype: | Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Hvid. Brun. |

Foranstaltninger til begrænsning af Tillad ikke ukontrolleret udledning af produktet i miljøet.
eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Fast stof |
| Udseende | Pasta |
| Farve | Grå |
| Lugt | Karakteristisk. |
| Lugttærskel | Ingen oplysninger tilgængelige |

| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger • Metode</u> |
|--|--|------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | > 60 °C | |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt. |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Kinematisk viskositet | > 21 mm ² /s | |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | |
| Vandopløselighed | Ingen tilgængelige data. Produktet hærder med fugt | |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | 1.45 g/cm ³ | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Tørstofindhold (%) | Ingen oplysninger tilgængelige |
|---------------------------|--------------------------------|

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

VOC content

Ingen tilgængelige data

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet hærdet med fugt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Beskyttes mod fugt. Ved eksponering for luft eller fugt over længere perioder. Må ikke nedfryses. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Små mængder methanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigives ved hærdning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kontakt med øjnene Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kontakt med huden Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer.

Indtagelse Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (indånding - damp) 580.6031 mg/l

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Vinyltrimethoxysilan | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Titandioxid | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L (Rattus) 4 h |
| N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilan | =2295 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air |

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|-------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| | Kanin | Dermal | 0.5 mL | 24 timer | Ikke-irriterende |

Titandioxid (13463-67-7)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|---|-------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning | Kanin | Dermal | | | Ikke-irriterende |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|--|-------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning | Kanin | øje | | 24 timer | Ikke-irriterende |

Titandioxid (13463-67-7)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|--|-------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning | Kanin | Øje | | | Ikke-irriterende |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering. Ingen sensibiliseringsreaktioner blev observeret. Ingen klassificering foreslået baseret på entydige negative data. Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer.

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Resultater |
|---------------------------------------|---------|-----------------|--|
| OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering | Marsvin | Dermal | Ingen sensibiliseringsreaktioner blev observeret |

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Resultater |
|--|---------|-----------------|------------------|
| OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering, Buehlertest | Marsvin | Dermal | Sensibiliserende |

Titandioxid (13463-67-7)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Resultater |
|---|---------|-----------------|--------------------------|
| OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering | Marsvin | Dermal | Ikke hudsensibiliserende |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Mus | Dermal | Ikke hudsensibiliserende |

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om bestanddele

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)

| Metode | Art | Resultater |
|--|----------|--------------|
| OECD-test nr. 471: Bakteriel omvendt mutationstest | in vitro | Ikke mutagen |

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union |
|-------------|----------------------|
| Titandioxid | Carc. 2 |

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)

| Metode | Art | Resultater |
|--|-------|--------------------|
| OECD-test nr. 422: Kombineret toksicitetsundersøgelse med gentagen dosis og screeningtest af reproduktions-/udviklingstoksicitet | Rotte | Ikke klassificeret |

enkel STOT-eksposering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - gentagen eksposering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponerings Tid | Resultater |
|--|-------|-----------------|----------------|------------------|-------------|
| OECD-test nr. 413: Subkronisk toksicitet ved indånding 90-dages undersøgelse | Rotte | Indånding damp | | 90 dage | 0.058 NOAEL |

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|--|--|--|--------------------------------|---|----------|---------------------|
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilan 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

Vinyltrimethoxysilan (2768-02-7)

| Metode | Eksposeringstid | Værdi | Resultater |
|---|-----------------|-------|------------------------------|
| OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) | 28 dage | BOD | 51 % Ikke let bionedbrydelig |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|---|-----------------------|
| Vinyltrimethoxysilan | 1.1 |
| N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilan | -0.3 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

PBT- og vPvB-vurdering

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|---|
| Vinyltrimethoxysilan | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Titandioxid | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant |
| N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilan | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser. Dette materiale er, som det leveres, ikke farligt affald.

Kontamineret emballage Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som selve produktet.

Det europæiske affaldskatalog 08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

Andre oplysninger Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
- 14.2 Betegnelse på forsendelsen Ikke reguleret
- 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
- 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
- 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
- 14.6 Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
- 14.2 Betegnelse på forsendelsen Ikke reguleret
- 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
- 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
- 14.5 »Marine pollutant« NP
- 14.6 Særlige bestemmelser Ingen
- 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
- 14.2 Betegnelse på forsendelsen Ikke reguleret
- 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
- 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
- 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
- 14.6 Særlige bestemmelser Ingen

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 2000/39/EF, som fastsætter en første liste med vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrænsninger for anvendelse

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Nationale bestemmelser

Danmark

Registreringsnumre (P-no.) Ingen oplysninger tilgængelige

MAL kode Nr. 0-1

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer

Norge

Registreringsnumre (PRN-no.) Ingen oplysninger tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for stoffer >10 ton/år af de respektive Reach registranter. Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering for denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H226 - Brandfarlig væske og damp
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H332 - Farlig ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Notes assigned to an entry

Note V: Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal)

Note W: Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne Note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

Bemærkning 10: Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)-kemikalier

vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kemikalier

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

EWC: Det europæiske affaldskatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | |
|------|-----------------------------------|------|------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidsseksponeringsgrænse) |
| AGW | Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse | BGW | Biologiske grænseværdier |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|---------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Baseret på testdata |
| mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Sikkerhedsdatablad

BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD GREY
Erstatter dato: 11-okt-2021

Revisionsdato 24-aug-2022
Revisionsnummer 3

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Udarbejdet af Product Safety & Regulatory Affairs

Revisionsdato 24-aug-2022

Oplæringsvejledning Ingen oplysninger tilgængelige

Yderligere oplysninger Ingen oplysninger tilgængelige

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her