

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk Fugemasse.
Frarådet bruk Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Ikke klassifisert

2.2. Etikettelementer

Ikke klassifisert

Signalord

Ingen

Fareutsagn

Ikke klassifisert

Spesifikke EU-faresetninger

EUH208 - Inneholder N-[3-(Trimethyoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine & Dioctyltinbis(acetylacetonate) & 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- & Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Sikkerhetssetninger

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
Revisjonsnummer 1

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

PBT & vPvB

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

| Kjemikalienavn | EC No | CAS Nr | Vekt-% | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | REACH-registreringsnummer |
|--|-----------|--------------|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 934-956-3 | -- | 1 - <5 | Asp. Tox. 1 (H304) | | 01-2119827000-58-XXXX |
| Trimethoxyvinylsilane | 220-449-8 | 2768-02-7 | 1- <3 | Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | | 01-2119513215-52-XXXX |
| Titandioksid | 236-675-5 | 13463-67-7 | 1 - <2.5 | Carc. 2 (H351i) | | 01-2119489379-17-XXXX |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | 217-164-6 | 1760-24-3 | 0.1- <1 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) | | 01-2119970215-39-XXXX |
| Diocetyl tinbis(acetylacetonate) | 483-270-6 | 54068-28-9 | 0.1- <1 | STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317) | Skin Sens. 1 :: C>=5% | 01-0000020199-67-XXXX |
| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- | 221-336-6 | 3069-29-2 | 0.1- <1 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | | 01-2119963926-21-xxxx |
| Amorf silisiumdioksid | 231-545-4 | 7631-86-9 | 0.1- <1 | - | | 01-2119379499-16-XXXX |
| reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, | 915-687-0 | 1065336-91-5 | 0.01 - <0.1 | Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic | | 01-2119491304-40-XXXX |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
Revisjonsnummer 1

| | | | | | | |
|---|--|--|--|----------|--|--|
| 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | | | | 1 (H410) | | |
|---|--|--|--|----------|--|--|

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

Merk: ^ indikerer ikke klassifisert, men stoffet er oppført i avsnitt 3 fordi det har en grenseverdi (AN)

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---------------------|---|
| Generelt råd | Ha produktets beholder eller etikett for hånden dersom det er nødvendig med legehjelp. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. |
| Innånding | Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. |
| Svelging | Kontakt lege øyeblikkelig. Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Small amounts of toxic methanol are released by hydrolysis. |

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

| | |
|------------------|--------------|
| Symptomer | Ingen kjent. |
|------------------|--------------|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Vannspray, karbondioksid (CO ₂), tørrkemikalie, alkoholbestandig skum. |
| Uegnede slukningsmidler | Full vannjet. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbondioksid (CO ₂). Nitrogenoksider (NO _x). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Spesielt verneutstyr for slukking av brann | Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig. |
|---|---|

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
Revisjonsnummer 1

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---------------------------|--|
| Personlige forholdsregler | Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. |
| Andre opplysninger | Ventiler området. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. |
| For beredskapspersonell | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------------------|--|
| Kontrollmetoder | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk. |
| Metoder for rengjøring | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|------------------------------|--|
| Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|------------------------------|--|

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|--------------------------------------|---|
| Forholdsregler for sikker håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. |
| Generelle hygienepinsipper | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|---------------------|---|
| Oppbevaringsforhold | Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares ved temperaturer mellom 5 og 35 °C. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. |
|---------------------|---|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|--|---|
| Spesifikk bruk | Fugemasse. |
| Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) | Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet. |
| Andre opplysninger | Se teknisk datablad. |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

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

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen | Danmark | Finland | Norge |
|----------------|------------------------|-----------------------------|---------|--------------------------|
| Titandioksid | - | TWA: 6 mg/m ³ () | - | TWA: 5 mg/m ³ |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
 Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
 Revisjonsnummer 1

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 13463-67-7 | | | | STEL: 10 mg/m ³ |
| Metanol 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: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H* |

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

| DNEL (Derived No Effect Level) | | | |
|---|------------|--------------------------------|------------------|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | |
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig | Innånding | 27,6 mg/m ³ | |
| arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig | Hud | 3,9 mg/kg kroppsvekt/dag | |

| Titandioksid (13463-67-7) | | | |
|--|------------|--------------------------------|------------------|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| arbeider Langsiktig Lokale helseeffekter | Innånding | 10 mg/m ³ | |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | |
|---|------------|--------------------------------|------------------|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig | Innånding | 35.5 mg/m ³ | |
| arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig | Hud | 5 mg/kg kroppsvekt/dag | |

| Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9) | | | |
|---|------------|--------------------------------|------------------|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| Langsiktig Systemiske helseeffekter arbeider | Hud | 0.07 mg/kg kroppsvekt/dag | |
| Langsiktig Systemiske helseeffekter arbeider | Innånding | 84 mg/m ³ | |
| Kortvarig Systemiske helseeffekter arbeider | Innånding | 84 mg/m ³ | |
| Langsiktig Kortvarig Lokale helseeffekter arbeider | Innånding | 0.091 mg/m ³ | |

| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2) | | | |
|---|------------|--------------------------------|------------------|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter | Innånding | 12 mg/m ³ | |
| arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter | Hud | 1.7 mg/kg kroppsvekt/dag | |

reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)

| DNEL (Derived No Effect Level) | | | |
|--|------------|--------------------------------|------------------|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | |
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
 Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
 Revisjonsnummer 1

| | | | |
|--|-----------|--------------------------|--|
| Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig | Innånding | 18,9 mg/m ³ | |
| Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig | Hud | 7,8 mg/kg kroppsvekt/dag | |
| Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig | Muntlig | 0,3 mg/kg kroppsvekt/dag | |

| Titandioksid (13463-67-7) | | | |
|---|------------|--------------------------------|------------------|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter | Muntlig | 700 mg/kg kroppsvekt/dag | |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | |
|---|------------|--------------------------------|------------------|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig | Muntlig | 2.5 mg/kg kroppsvekt/dag | |
| Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig | Innånding | 8.7 mg/m ³ | |
| Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig | Hud | 2.5 mg/kg kroppsvekt/dag | |

| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2) | | | |
|---|------------|--------------------------------|------------------|
| Type | Opptaksvei | DNEL (Derived No Effect Level) | Sikkerhetsfaktor |
| Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter | Innånding | 2.9 mg/m ³ | |
| Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter | Hud | 0.83 mg/kg kroppsvekt/dag | |
| Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter | Muntlig | 0.83 mg/kg kroppsvekt/dag | |

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

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

| Titandioksid (13463-67-7) | |
|---|---|
| Del av miljøet | PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) |
| Sjøvann | 0.0184 mg/l |
| Ferskvannssediment | 1000 mg/kg |
| Ferskvann | 0.184 mg/l |
| Sjøvannssediment | 100 mg/kg |
| Jord | 100 mg/kg |
| Mikroorganismer i kloakkbehandlingsanlegg | 100 mg/l |
| Ferskvann – periodisk | 0.193 mg/l |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| Del av miljøet | PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) |
| Ferskvann | 0.062 mg/l |
| Sjøvann | 0.0062 mg/l |
| Kloakkrensning | 25 mg/l |

| Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9) | |
|---|--|
|---|--|

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
Revisjonsnummer 1

| Del av miljøet | PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) |
|-----------------------|---|
| Ferskvann | 26 µg/l |
| Sjøvann | 2.6 µg/l |
| Ferskvann – periodisk | 260 µg/l |
| Kloakkrenseanlegg | 1 mg/l |
| Ferskvannssediment | 0.155 mg/kg tørrvekt |
| Sjøvannssediment | 0.0155 mg/kg tørrvekt |
| Jord | 0.0158 mg/kg tørrvekt |

| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2) | |
|---|---|
| Del av miljøet | PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) |
| Ferskvann | 0.062 mg/l |
| Sjøvann | 0.006 mg/l |
| Kloakkrenseanlegg | 25 mg/l |
| Ferskvannssediment | 0.24 mg/kg tørrvekt |
| Sjøvannssediment | 0.024 mg/kg tørrvekt |
| Jord | 0.01 mg/kg tørrvekt |

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Håndvern

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

Hud- og kroppsværn Åndedrettsvern

Ingen under vanlige bruksforhold.
Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P285 - Ved utilstrekkelig
ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P284 - Bruk åndedrettsvern. Bruk
åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A/P2 eller bedre. Sørg for tilstrekkelig
ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Anbefalt filtertype:

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

Miljømessige

eksponeringskontroller

Hindre ukontrollert utslipp av produktet til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Fast stoff |
| Utseende | Masse |
| Farge | Hvit |
| Lukt | Karakteristisk |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

| Egenskap | Verdier | Bemerkninger • Metode |
|---|----------------------------|-----------------------|
| pH | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | |
| Kokepunkt/kokepunktsintervall | Ingen data er tilgjengelig | |
| Flammepunkt | Ingen data er tilgjengelig | |
| Fordunstningstall | Ingen data er tilgjengelig | |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ingen data er tilgjengelig | |
| Brennbarhetsgrense i luft | | |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | |

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
Revisjonsnummer 1

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Damp tetthet | Ingen data er tilgjengelig |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig |
| Vannløselighet | Ingen data er tilgjengelig |
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig |
| Spaltningsstemperatur | |
| Kinematisk viskositet | > 21 mm ² /s |
| Dynamisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig |
| Eksplorative egenskaper | Ingen data er tilgjengelig |
| Oksiderende egenskaper | Ingen data er tilgjengelig |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Faststoffinnhold (%) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| VOC Innhold (%) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Tetthet | 1.17 g/cm ³ |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|------------------------------|
| Reaktivitet | Product cures with moisture. |
|-------------|------------------------------|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--------------------------------|
| Stabilitet | Stabilt under normale forhold. |
|------------|--------------------------------|

Eksplodingsdata

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen ved normal prosesshåndtering. |
|-------------------------------|-------------------------------------|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot fuktighet. |
|-------------------------|--------------------------|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|-----------------------|--|
| Uforenlige materialer | Ingen, basert på tilgjengelig informasjon. |
|-----------------------|--|

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

| | |
|-----------|---|
| Innånding | Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |
|-----------|---|

| | |
|------------|---|
| Øyekontakt | Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |
|------------|---|

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
Revisjonsnummer 1

Hudkontakt Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.

Svelging Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Numeriske mål for giftighet

Akutt toksisitet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (dermal) 5,861.60 mg/kg
ATEmix (innånding-damp) 557.90 mg/l

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|---|---|--|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics -- | LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | LC50 Inhalation(4h) >5266 MG/M3 (Rattus) |
| Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7 | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Titandioksid 13463-67-7 | >10000 mg/kg (Rattus) | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | =2295 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | LD50 =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/kg (Rattus) | |
| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2 | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | |
| Amorf silisiumdioksid 7631-86-9 | =7900 mg/kg (Rattus) | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h |
| reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat 1065336-91-5 | LD50 = 3230 mg/Kg (Rat) | LD50 >3170 mg/Kg (Rat) | |

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

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

| Komponentinformasjon | | | | | |
|--|-------|------------|---------------|------------------|------------------|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | | | |
| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater |
| | Kanin | Hud | 0.5 mL | 24 timer | Ikke irriterende |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | | | |
| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
 Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
 Revisjonsnummer 1

| | | | | | |
|--|-------|--|--|--|----------------------|
| OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon | Kanin | | | | Mildt hudirriterende |
|--|-------|--|--|--|----------------------|

| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2) | | | | | |
|--|-------|------------|---------------|------------------|------------|
| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater |
| OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon | Kanin | Hud | | | irritant |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

| Komponentinformasjon | | | | | |
|---|-------|------------|---------------|------------------|------------------|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | | | |
| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater |
| OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing | Kanin | øye | | 24 timer | Ikke irriterende |

| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2) | | | | | |
|--|-------|------------|---------------|------------------|------------|
| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater |
| OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing | Kanin | | | | Øyeskade |

Luftveis- eller hudallergier OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering. Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist. Ingen klassifisering foreslås, basert på konkluderende, negative data. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.

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

| Komponentinformasjon | | | |
|---------------------------------------|---------|------------|---------------------|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | |
| Metode | Arter | Opptaksvei | Resultater |
| OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering | Marsvin | Hud | Ikke et hudallergen |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | |
|--|---------|------------|-----------------|
| Metode | Arter | Opptaksvei | Resultater |
| OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering | Marsvin | Hud | allergitløsende |

| Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9) | | | |
|---|-------|------------|-----------------------|
| Metode | Arter | Opptaksvei | Resultater |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | | Hud | > 5 % allergitløsende |

| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2) | | | |
|--|---------|------------|-------------|
| Metode | Arter | Opptaksvei | Resultater |
| OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering | Marsvin | | Sensitizing |

Mutagent for kimceller Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

| Komponentinformasjon | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
 Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
 Revisjonsnummer 1

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

Titandioksid (13463-67-7)

Kreftfremkallende As Titanium dioxide (13463-67-7) is inextricably bound in the polymer matrix, it is not expected to be available as an airborne hazard (dust, mist, or spray) under normal condition of uses.

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen |
|----------------------------|------------------------|
| Titandioksid 13463-67-7 | Carc. 2 |

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Komponentinformasjon

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

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

STOT - enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|--|--|--|-----------------------------|--|----------|----------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics -- | EL50 (72h) > 10,000 mg/L (Skeletonema costatum) ISO 10253 | LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus) OECD 203 | - | LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa) | | |
| Trimethoxyvinylsilane 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) | | |
| Titandioksid 13463-67-7 | LC50 (96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
 Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
 Revisjonsnummer 1

| | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | - | LC50 (96h) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | - | LC50 (96h) =86 mg/L (Static) | - | EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna) | | |
| Amorf silisiumdioksid 7631-86-9 | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) | | |
| reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat 1065336-91-5 | - | LC50 (96h) =0.9 mg/L | - | - | | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

| Komponentinformasjon | | | |
|--|-----------------|-------|-------------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | |
| Metode | Eksposeringstid | Verdi | Resultater |
| OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) | 28 dager | BOD | 51 % Brytes ikke lett ned biologisk |

| Amorf silisiumdioksid (7631-86-9) | | | |
|-----------------------------------|-----------------|-------|--|
| Metode | Eksposeringstid | Verdi | Resultater |
| | | | Metodene for bestemmelse av biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke for anorganiske stoffer |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|---|-----------------------|-------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7 | 1.1 | - |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | -0.3 | - |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
Revisjonsnummer 1

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|--|
| Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7 | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Titandioksid 13463-67-7 | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Dioctyltinbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2 | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Amorf silisiumdioksid 7631-86-9 | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat 1065336-91-5 | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfall fra rester/ubrukte produkter** Uncured product should be disposed of as hazardous waste. Deponering av innholdet/holderen må skje i samsvar med gjeldende lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
- Forurenset emballasje** Håndter kontaminert emballasje på samme måte som selve produktet.
- Europeisk avfallskatalog** 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09
- Andre opplysninger** Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

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

IMDG

- 14.1 FN-nummer Ikke klassifisert
- 14.2 Varenavn ved transport Ikke klassifisert
- 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
- 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
- 14.5 Havforurensende Np
- 14.6 Spesielle forskrifter Ingen
- 14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 FN-nummer Ikke klassifisert

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE
Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020
Revisjonsnummer 1

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| 14.2 Varenavn ved transport | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Spesielle forskrifter | Ingen |

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Den europeiske unionen

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

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

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

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

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

Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV

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

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Nasjonale forskrifter

MAL-Code

0-1

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

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

H226 - Brannfarlig væske og damp

H302 - Farlig ved svelging

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H332 - Farlig ved innånding

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H940 GLASS'N'SEAL HYBRID PUTTY WHITE

Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Revisjonsnummer 1

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H371 - Kan forårsake organskader
H400 - Meget giftig for liv i vann
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

| | |
|-------------|---|
| TWA | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) |
| STEL | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense | Øvre grenseverdi |
| * | Hudadvarsel |
| SVHC | Stoff(er) med svært høy bekymring |
| PBT | Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB) kjemikalier |
| STOT RE | Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering |
| STOT SE | Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering |
| EWC | Europeisk avfallskatalog |

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

Ingen informasjon tilgjengelig

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato: 23-Jul-2020

Indikasjon på endringer

Ettersynskommentar Ikke relevant.

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet