

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.
Ueguede 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
---------------------	---

Kjemikaliens navn	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	Ingen data er tilgjengelig
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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Diocetyltnbis(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.

Kjemikaliennavn	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

Kjemikaliennavn	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	Eksponeeringstid	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	Eksponeeringstid	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