



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Form Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Bindemidler og/eller fugemasser

Frarådet bruk Må ikke brukes i artikler beregnet på direkte eller langvarig hudkontakt Må ikke brukes i produksjon av leketøy eller artikler for barnepass Stoff, tekstiler og klær: sengetøy og klær Hansker Fottøy (sko, støvler) Papirprodukter: papirlommetørklær, håndklær, engangsbestikk, bleier, hygieneprodukter for kvinner, inkontinensprodukter for voksne, skrivepapir

Årsaker til fraråding av bruksområder Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn

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

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

Fareutsagn

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Spesifikke EU-faresetninger

EUH208 - Inneholder Trimethoxyvinyilsilane. Kan gi en allergisk reaksjon

EUH212 - Advarsel! Farlig, innåndbart støv kan dannes under bruk. Støv må ikke innåndes

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding. Skadelig for liv i vann.

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).

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeksnummer):	CAS Nr..	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	REACH-registreringsnummer
Titandioksid 1 - <5 %	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Trimetoksyvinylsilan 0.1 - <1 %	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 0.1 - <0.5 %	258-207-9	52829-07-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119537297-32-XXXX
Dioktyltinnoxid 0.1 - <0.5 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx

Luftforurensning dannet når stoffet eller blandingen ble brukt som tiltenkt

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	REACH-registreringsnummer
Metanol 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

		Flam. Liq. 2 (H225)				
--	--	------------------------	--	--	--	--

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

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] - Merknader
[C] - Bestanddeler med yrkeseksponeringsgrenser og/eller biologiske yrkeseksponeringsgrenser krever overvåking

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeksnummer):	CAS Nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Titandioksid	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
Trimetoksyvinylsilan	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-
Dioktyltinnoksid	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-

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

Merknader

Se avsnitt 16 for flere opplysninger

Kjemikalienavn	Merknader
Titandioksid - 13463-67-7	V,W,10

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Ha produktets beholder eller etikett for hånden dersom det er nødvendig med legehjelp.
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	Små mengder giftig metanol frigjøres ved hydrolyse. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skyll munnen godt med vann.

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

Effekter av eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

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 når produktet utsettes for fuktighet eller vann. Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding. Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede slukningsmidler Vannspray, karbondioksid (CO₂), 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 Karbonoksid. Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO₂). Nitrogenoksider (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

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.

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. Absorber eller dekk til med tørr jord, sand eller andre ikke-brennbare materialer og plasser i beholdere.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

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

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

Generelle hygieneprensipp Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. 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 Hold beholderen godt lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot fuktighet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Anbefalt oppbevaringstemperatur Oppbevares ved temperaturer mellom 10 og 35 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Bindemidler og/eller fugemasser.

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. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Produktet inneholder titandioksid i ikke-respirabel form. Det er ikke sannsynlig at det vil forekomme inhalering av titandioksid som resultat av eksponering for dette produktet
Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Danmark	Finland	Norge
Titandioksid 13463-67-7	-	TWA: 6 mg/m ³ ()	-	TWA: 5 mg/m ³ 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 Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ Sk*
Dioktyltinnoksid 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m ³ () H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk*

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå uten virkning (DNEL)

Titandioksid (13463-67-7)

Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Lokale helseeffekter	Innånding	10 mg/m ³	

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig	Innånding	27,6 mg/m ³	
arbeider Systemiske helseeffekter	Dermal	3,9 mg/kg kroppsvekt/dag	

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

Langsiktig			
------------	--	--	--

Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Kortvarig Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	2.82 mg/m ³	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	1.6 mg/kg	

Dioktyltinnoxid (870-08-6)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.05 mg/kg kroppsvekt/dag	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	0.004 mg/m ³	

Avledet nivå uten virkning (DNEL)			
Titandioksid (13463-67-7)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	700 mg/kg kroppsvekt/dag	

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Innånding	18,9 mg/m ³	
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Dermal	7,8 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Oral	0,3 mg/kg kroppsvekt/dag	

Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.8 mg/kg	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	0.4 mg/kg	

Dioktyltinnoxid (870-08-6)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig	Oral	0.0005 mg/kg kroppsvekt/dag	

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

Systemiske helseeffekter			
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.025 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	0.0009 mg/m ³	

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	
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

Trimetoksyvinylsilan (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

Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.018 mg/l
Sjøvann	0.0018 mg/l
Ferskvannssediment	29 mg/kg
Sjøvannssediment	2.9 mg/kg
Jord	5.9 mg/kg

Dioktyltinnoxid (870-08-6)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvannssediment	0.02798 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	0.002798 mg/kg tørrvekt
Mikroorganismer i kloakkbehandlingsanlegg	100 mg/l

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 kroppsvern Åndedrettsvern

Ingen under vanlige bruksforhold.
Ved tilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. 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.

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Utseende	Pasta
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk.

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	> 60 °C	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningstemperatur		Ingen kjent
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent.
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	> 21 mm ² /s	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Vannløselighet	Produktet herdes med fuktighet	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Bulk tetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Tetthet	1.33 g/cm ³	
Relativt damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold	Ingen data er tilgjengelig

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet herdes med fuktighet.
-------------	---------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

Eksplosjonsdata

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Beskyttes mot fuktighet. Langvarig eksponering for luft eller fuktighet. Må ikke fryse. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

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. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Øyekontakt Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Hudkontakt Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Svelging Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

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

ATEmix (oral) >5000 mg/kg
ATEmix (dermal) >5000 mg/kg
ATEmix (innånding-gass) >20000 ppm
ATEmix (innånding-støv/tåke) >5 mg/l
ATEmix (innånding-damp) >20 mg/l

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Titandioksid	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Trimetoksyvinylsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m ³ (Rattus) 4 h
Dioktyltinnoxid	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-

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

Hudetsing/hudirritasjon

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Titandioksid (13463-67-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal			Ikke irriterende

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal			Ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Titandioksid (13463-67-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	Øye			Ikke irriterende

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	øye			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	Dermal	Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist

Titandioksid (13463-67-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mus	Dermal	Ikke et hudallergen

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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

Mutagent for kimceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Komponentinformasjon

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI

Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024

Revisjonsnummer 2

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Kreftfremkallende

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Titandioksid	Carc. 2

Reproduksjonstoksisitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 414: Prenatal studie av utviklingsgiftighet	Rotte, Kanin	reproduktiv gift

STOT - enkel eksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Dioktyltinnoksid (870-08-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 422: Studie over giftighet ved gjentatt dose kombinert med sorteringstest for forplantnings-/utviklingsgiftighet	Rotte	Oral	5 mg/kg	28 dager	0.3 - 0.5 mg/kg kroppsvekt/dag Kan forårsake organskader på følgende organer: Immunsystemet

STOT - gjentatt eksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 413: Subkronisk innåndingsgiftighet: 90-dagers studie	Rotte	Innånding damp		90 dager	0.058 NOAEL

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Dioktyltinnoksid (870-08-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Rotte Kanin			28 dager	0.3 -0.5 mg/kg kroppsvekt/dag

Aspirasjonsfare

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Titandioksid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Trimetoksyvinylsilan 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)		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		
Dioktyltinnoksid 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

Trimetoksyvinylsilan (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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 303: Simuleringstest - aerob kloakkrensing -- A: Enheter med aktivt slam, B: Biofilmer	28 dager	Totalt organisk karbon (TOC)	24 % Moderat

Dioktyltinnoksid (870-08-6)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	755 timer	biologisk nedbrytning	Brytes ikke lett ned biologisk 2 %

SIKKERHETSDATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Trimetoksyvinylsilan	1.1
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0.35
Dioktyltinnoksid	6

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Titandioksid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Trimetoksyvinylsilan	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Dioktyltinnoksid	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter 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 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse@ Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen

IMDG

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende	NP
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	
Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Vær oppmerksom på direktiv 92/85/EU om vern av gravide og ammende kvinner på arbeidsplassen

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 ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Kjemikalienavn	CAS Nr.	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII
Dioktyltinnoxid	870-08-6	20.

20 (6) DOT.

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)

Meldeplikt ved eksport

Dette produktet inneholder stoffer som er regulerte hjemlet i forskrift (EU) 649/2012 fra Europaparlamentet og Europarådet vedrørende eksport og import av farlige kjemikalier

Kjemikalienavn	Europeiske eksport-/importrestriksjoner ifølge (EU) 649/2012 - Vedleggsnummer
Dioktyltinnoxid	I.1

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI
Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024
Revisjonsnummer 2

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

Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Nasjonale forskrifter

Danmark

Registreringsnummer (P-no.) 62699612

MAL-Code 1-1

AT-Guide C.0.1 August 2007: Limit values for substances and materials

Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) 655363

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sistendret: FOR-2021-06-28-2248

Finland

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H332 - Farlig ved innånding

H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

H400 - Meget giftig for liv i vann

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Notes relating to the identification, classification and labelling of substances

Note V: If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter < 3 µm, length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied

Note W: It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

Note 10: The classification as a carcinogen by inhalation applies only to mixtures in powder form containing 1 % or more of titanium dioxide which is in the form of or incorporated in particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

SIKKERHETS DATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI

Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024

Revisjonsnummer 2

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering
EWC: Europeisk avfallskatalog
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
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

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
AGW Øvre grense	Yrkeseksponeringsgrense Maksimalgrenseverdi	BGW Sk*	Biologisk grenseverdi Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	Brukt metode
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Beregningsmetode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øveirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	På grunnlag av testdata
mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljøvernetat)
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato 25-Jan-2024

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETSATABLAD

BOSTIK H565 GLASS'N'SEAL MULTI

Revisjonsdato: 12-Jan-2023

Revisjonsdato 25-Jan-2024

Revisjonsnummer 2

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 som implementerer forskrift (EU) nr. 1907/2006, med endringer ifølge forskrift (EU) nr. 2020/878

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