



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och  
Förordning (EG) nr 1272/2008

**BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE**  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Form Denna substans/blandning innehåller nanoformer

### Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Tättningsmedel

Användningar som det avråds från Ingen känd

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagets namn

Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000

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

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Ingen information tillgänglig

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Sverige | 112- begär Giftinformation |
|---------|----------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Hudsensibilisering                  | Kategori 1 - (H317) |
| Farligt för vattenmiljön - kroniskt | Kategori 3 - (H412) |

### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Trimetoxivinylsilan; Dioctyltinbis(acetylacetonate); N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine; reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat;  
N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine

# SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01



**Signalord**  
Varning

**Faroangivelser**  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**EU-specifika faroangivelser**  
EUH212 - Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**  
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
P261 - Undvik att inandas damm, rök, gas, dimma, ångor och sprej  
P280 - Använd skyddshandskar  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

## 2.3. Andra faror

Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning. Skadligt för vattenlevande organismer.

**PBT & vPvB**  
Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn                     | Vikt-%   | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr)         | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]               | Särskild koncentration sgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | Anmärkningar |
|----------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|--------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7        | 1 - <5   | 01-2119489379<br>-17-XXXX | 236-675-5<br>(022-006-00-2) | [C]                                                                      | -                                   | -        | -                    | V,W,10       |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7 | 1 - <2.5 | 01-2119513215<br>-52-XXXX | 220-449-8<br>(014-049-00-0) | Acute Tox. 4<br>(H332)<br>Skin Sens. 1B<br>(H317)<br>Flam. Liq. 3 (H226) | -                                   | -        | -                    | -            |
| Diocetyltnbis(acetylatonate)     | 0.1- <1  | 01-0000020199<br>-67-XXXX | 483-270-6                   | STOT SE 2 (H371)<br>Skin Sens. 1                                         | Skin Sens. 1<br>:: C>=5%            | -        | -                    | -            |

# SÄKERHETSDATABLAD

**BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE**  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

|                                                                                                                                        |            |                           |           |                                                                                               |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| 54068-28-9                                                                                                                             |            |                           |           | (H317)                                                                                        |   |   |   |   |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3                                                                              | 0.1 - <1   | 01-2119970215<br>-39-XXXX | 217-164-6 | Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT RE 2 (H373)           | - | - | - | - |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat<br>1065336-91-5 | 0.1 - <0.5 | 01-2119491304<br>-40-XXXX | 915-687-0 | Skin Sens. 1A (H317)<br>Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | 1 | - |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine<br>3069-29-2                                                                        | 0.1 - <0.3 | 01-2119963926<br>-21-xxxx | 221-336-6 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)      | - | - | - | - |

Ämnen identifierade med ett nummer, som startar med "RR-" i CAS-fältet, är ämnen för vilka det inte finns någon CAS # som används i EU och vi använder ett internt numreringsystem för att spåra det inom vårt SDS-program.

## Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar

[C] - Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden och/eller biologiska yrkeshygieniska gränsvärden som kräver övervakning

Anmärkning V - Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter < 3 µm, längd > 5 µm och längd-diameterförhållandet ≥ 3:1) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för fibrer eller som partiklar med modifierad ytkemi, måste dessas farliga egenskaper utvärderas i enlighet med avdelning II i denna förordning, för att bedöma huruvida en högre kategori (Carc. 1B eller 1A) och/eller ytterligare exponeringsvägar (oralt eller via huden) ska tillämpas.

Anmärkning W - Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning.

Anmärkning 10 - Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

## Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

## Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn                    | EG nr (EU Index nr)         | CAS-nr.    | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Titandioxid                     | 236-675-5<br>(022-006-00-2) | 13463-67-7 | -               | -                 | -                                             | -                                       | -                                             |
| Trimetoxivinylsilan             | 220-449-8<br>(014-049-00-0) | 2768-02-7  | -               | -                 | -                                             | 11                                      | -                                             |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) | 483-270-6                   | 54068-28-9 | -               | -                 | -                                             | -                                       | -                                             |

# SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

| Kemiskt namn                                                                                                           | EG nr (EU Index nr) | CAS-nr.      | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                                                                           | 217-164-6           | 1760-24-3    | -               | -                 | 1.5                                           | -                                       | -                                             |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | 915-687-0           | 1065336-91-5 | -               | -                 | -                                             | -                                       | -                                             |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine                                                                     | 221-336-6           | 3069-29-2    | 500             | -                 | -                                             | -                                       | -                                             |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|              |                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.                                               |
| Inandning    | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                                                                                                 |
| Ögonkontakt  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.                              |
| Hudkontakt   | Tvätta med tvål och vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.                                                      |
| Förtäring    | Små mängder giftig metanol frigörs genom hydrolys. Ring en läkare omedelbart. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen grundligt med vatten. |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Symptom             | Ingen känd.                    |
| Exponeringseffekter | Ingen information tillgänglig. |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information till läkare | Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning. Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs när produkten utsätts för fukt eller vatten. Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Vattenspray, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

Olämpliga släckmedel Full vattenstråle.

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Kiseldioxid.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Använd syrgasapparat för brandbekämpning vid behov.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra att produkten når avlopp. Låt inte komma in i jord/alv. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats. Skyddas från fukt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Rekommenderad förvaringstemperatur Förvaras vid temperaturer mellan 10 och 35 °C.

# SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

## 7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden  
Tätningssmedel.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

Annan information Se det tekniska databladet.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning. Denna produkt innehåller titandioxid i en icke-respirabel form. Det är osannolikt att exponering för denna produkt leder till inandning av titandioxid.

| Kemiskt namn              | Europeiska unionen                                   | Sverige                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7 | -                                                    | TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| Metanol<br>67-56-1        | TWA: 200 ppm;<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> ;<br>pSk | TLV: 200 ppm<br>TLV: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Indicative STEL: 250 ppm<br>Indicative STEL: 350 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

#### Titandioxid (13463-67-7)

| Typ                                           | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
|-----------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| arbetare<br>Lång sikt<br>Lokala hälsoeffekter | Inandning      | 10 mg/m <sup>3</sup>          |                 |

#### Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

| Typ                                               | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| arbetare<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt | Inandning      | 27,6 mg/m <sup>3</sup>        |                 |
| arbetare<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt | Dermal         | 3,9 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

#### Diocetyltnbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

| Typ                                                        | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter<br>arbetare          | Dermal         | 0.07 mg/kg kroppsvikt/dag     |                 |
| Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter<br>arbetare          | Inandning      | 84 mg/m <sup>3</sup>          |                 |
| Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter<br>arbetare          | Inandning      | 84 mg/m <sup>3</sup>          |                 |
| Lång sikt<br>Kortvarig<br>Lokala hälsoeffekter<br>arbetare | Inandning      | 0.091 mg/m <sup>3</sup>       |                 |

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                                      | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt        | Inandning      | 35.5 mg/m <sup>3</sup>        |                 |
| arbetare<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt        | Dermal         | 5 mg/kg kroppsvikt/dag        |                 |

| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5) |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                                                                                                                    | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter                                                                                      | Inandning      | 1.27 mg/m <sup>3</sup>        |                 |
| arbetare<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt                                                                                      | Dermal         | 1.8 mg/kg                     |                 |

| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2) |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                                            | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter              | Inandning      | 12 mg/m <sup>3</sup>          |                 |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter              | Dermal         | 1.7 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

| Härledd nolleffektnivå (DNEL)                      |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Titandioxid (13463-67-7)                           |                |                               |                 |
| Typ                                                | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Oral           | 700 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)                    |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                                | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt | Inandning      | 18,9 mg/m <sup>3</sup>        |                 |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt | Dermal         | 7,8 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt | Oral           | 0,3 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                                      | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt       | Oral           | 2.5 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt       | Inandning      | 8.7 mg/m <sup>3</sup>         |                 |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt       | Dermal         | 2.5 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5) |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                                                                                                                    | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter                                                                                     | Inandning      | 0.31 mg/m <sup>3</sup>        |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter                                                                                     | Dermal         | 0.9 mg/kg                     |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter                                                                                     | Oral           | 0.18 mg/kg                    |                 |

| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2) |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                                            | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter             | Inandning      | 2.9 mg/m <sup>3</sup>         |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter             | Dermal         | 0.83 mg/kg kroppsvikt/dag     |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter             | Oral           | 0.83 mg/kg kroppsvikt/dag     |                 |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Titandioxid (13463-67-7)                  |                                           |
| Del av miljön                             | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Havsvatten                                | 0.0184 mg/l                               |
| Sötvattensediment                         | 1000 mg/kg                                |
| Sötvattenlevande                          | 0.184 mg/l                                |
| Havssediment                              | 100 mg/kg                                 |
| Jord                                      | 100 mg/kg                                 |
| Mikroorganismer i avloppsrening           | 100 mg/l                                  |
| Sötvattenlevande - sporadisk              | 0.193 mg/l                                |

| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7) |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Del av miljön                   | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande                | 0.34 mg/l                                 |
| Havsvatten                      | 0.034 mg/l                                |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 110 mg/l                                  |

| Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9) |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Del av miljön                                | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande                             | 26 µg/l                                   |
| Havsvatten                                   | 2.6 µg/l                                  |
| Sötvattenlevande - sporadisk                 | 260 µg/l                                  |
| Avloppsreningsverk                           | 1 mg/l                                    |
| Sötvattensediment                            | 0.155 mg/kg torrsvikt                     |
| Havssediment                                 | 0.0155 mg/kg torrsvikt                    |
| Jord                                         | 0.0158 mg/kg torrsvikt                    |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Del av miljön                                            | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande                                         | 0.062 mg/l                                |
| Havsvatten                                               | 0.0062 mg/l                               |

# SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Avloppsreningsverk | 25 mg/l |
|--------------------|---------|

| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5) |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Del av miljön                                                                                                                          | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande                                                                                                                       | 0.0022 mg/l                               |
| Havsvatten                                                                                                                             | 0.00022 mg/l                              |
| Sötvattenlevande - sporadisk                                                                                                           | 0.009 mg/l                                |
| Sötvattensediment                                                                                                                      | 1.05 mg/kg                                |
| Havssediment                                                                                                                           | 0.11 mg/kg                                |
| Jord                                                                                                                                   | 0.21 mg/kg                                |
| Avloppsreningsverk                                                                                                                     | 1 mg/l                                    |

| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2) |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Del av miljön                                                  | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande                                               | 0.062 mg/l                                |
| Havsvatten                                                     | 0.006 mg/l                                |
| Avloppsreningsverk                                             | 25 mg/l                                   |
| Sötvattensediment                                              | 0.24 mg/kg torrsvikt                      |
| Havssediment                                                   | 0.024 mg/kg torrsvikt                     |
| Jord                                                           | 0.01 mg/kg torrsvikt                      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd/ansiktsskydd Handskydd

Använd skyddsglasögon med sideskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166  
Använd lämpliga skyddshandskar. Rekommenderat bruk: Neopren™, Nitrilgummi, Butylgummi. Tjocklek på handske > 0.7mm. Genombrottsid för nämnda handskmaterial är generellt större än 480 min. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskena om information om genomträngningstiden för olika handsken. Handsken måste följa standarden EN 374  
Inga under normala användningsförhållanden.

#### Hud- och kroppsskydd Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A/P2-filter eller bättre. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

#### Rekommenderad filtertyp:

Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Vit. Brun.

**Begränsning av miljöexponeringen** Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Fysiskt tillstånd | Fast                                     |
| Utseende          | Pasta                                    |
| Färg              | Se avsnitt 1 för ytterligare information |
| Lukt              | Egenskap.                                |

| Egenskap                                  | Värden                 | Anmärkningar • Metod |
|-------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt                    | Inga data tillgängliga | Ingen känd           |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall   | Inga data tillgängliga | Ingen känd           |
| Brandfarlighet                            | Inga data tillgängliga | Ingen känd           |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                        | Ingen känd           |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  | Inga data tillgängliga |                      |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga |                      |
| Flampunkt                                 | > 60 °C                |                      |
| Självantändningstemperatur                | Inga data tillgängliga | Ingen känd           |

# SÄKERHETSDATABLAD

**BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE**  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

|                                        |                                          |           |                     |
|----------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------|
| <b>Sonderfallstemperatur</b>           |                                          |           | Ingen känd          |
| <b>pH</b>                              | Inga data tillgängliga                   |           | Ej tillämpligt.     |
| <b>pH (som vattenlösning)</b>          | Inga data tillgängliga                   |           | Ingen känd          |
| <b>Kinematisk viskositet</b>           | > 21 mm²/s                               |           |                     |
| <b>Dynamisk viskositet</b>             | Inga data tillgängliga                   |           |                     |
| <b>Vattenlöslighet</b>                 | Reagerar med vatten.<br>härddas med fukt | Produkten | Reagerar med vatten |
| <b>Löslighet</b>                       | Inga data tillgängliga                   |           | Ingen känd          |
| <b>Fördelningskoefficient</b>          | Inga data tillgängliga                   |           | Ingen känd          |
| <b>Ångtryck</b>                        | Inga data tillgängliga                   |           | Ingen känd          |
| <b>Relativ densitet</b>                | Inga data tillgängliga                   |           | Ingen känd          |
| <b>Skrymdensitet</b>                   | Inga data tillgängliga                   |           |                     |
| <b>Densitet</b>                        | 1.48                                     |           |                     |
| <b>Relativ ångdensitet</b>             | Inga data tillgängliga                   |           | Ingen känd          |
| <b>Partikelegenskaper</b>              |                                          |           |                     |
| <b>Partikelstorlek</b>                 | Ingen information tillgänglig            |           |                     |
| <b>Distribution av partikelstorlek</b> | Ingen information tillgänglig            |           |                     |
| <b>9.2. Annan information</b>          |                                          |           |                     |
| <b>Fast innehåll (%)</b>               | Ingen information tillgänglig            |           |                     |
| <b>VOC-halt</b>                        |                                          | 28.4 g/L  |                     |

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

**9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper**  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet**                      Produkten härddas med fukt.

## 10.2. Kemisk stabilitet

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Stabilitet</b> | Stabil under normala förhållanden. |
|-------------------|------------------------------------|

## Explosionsdata

**Känslighet för mekaniska stötar**Ingen.  
**Känslighet för statisk urladdning**Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Risken för farliga reaktioner</b> | Inget under normal bearbetning. |
|--------------------------------------|---------------------------------|

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Produkten härddas med fukt. Skyddas från fukt. Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Får inte frysas. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

## 10.5. Oförenliga material

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| <b>Oförenliga material</b> | Inga kända enligt levererad information. |
|----------------------------|------------------------------------------|

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

|             |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                    |
| Ögonkontakt | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                    |
| Hudkontakt  | Kan ge allergi vid hudkontakt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). |
| Förtäring   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                    |

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

#### Akut toxicitet

#### Numeriska mått på toxicitet

##### Följande ATE-värden har beräknats för blandningen

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| ATEmix (oral)                   | >2000 mg/kg |
| ATEmix (dermal)                 | >2000 mg/kg |
| ATEmix (inandning - gas)        | >20000 ppm  |
| ATEmix (inandning - damm/dimma) | >5 mg/l     |
| ATEmix (inandning - ånga)       | 933.40 mg/l |

##### Komponentinformation

| Kemiskt namn                                                                                                            | Oral LD50                                 | Dermal LD50                                    | LC50 för inandning                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Titandioxid                                                                                                             | >10000 mg/kg (Rattus)                     | LD50 > 5000 mg/Kg                              | = 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h                |
| Trimetoxivinylsilan                                                                                                     | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)           | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate)                                                                                         | LD50 =2500 mg/kg (Rattus)                 | LD50 >2000 mg/kg (Rattus)                      | = 5.1 mg/L ( Rat ) 4 h                    |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                                                                            | =2295 mg/kg (Rattus)                      | >2000 mg/Kg (Rattus)                           | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air      |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat | LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)     | LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)           | -                                         |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine                                                                      | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)     | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | > 5.2 mg/L ( Rattus ) 4 h (OECD 403)      |

# SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

## Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Titandioxid (13463-67-7)                          |       |                |              |                |                  |
|---------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|------------------|
| Metod                                             | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat         |
| OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion | Kanin | Dermal         |              |                | Ikke irriterande |

| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7) |       |                |              |                |                  |
|---------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|------------------|
| Metod                           | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat         |
|                                 | Kanin | Dermal         | 0.5 mL       | 24 timmar      | Ikke irriterande |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) |       |                |              |                |                         |
|----------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|-------------------------|
| Metod                                                    | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                |
| OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion        | Kanin |                |              |                | Lindrigt hudirriterande |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Titandioxid (13463-67-7)                            |       |                |              |                |                  |
|-----------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|------------------|
| Metod                                               | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat         |
| OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion | Kanin | Öga            |              |                | Ikke irriterande |

| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)                     |       |                |              |                |                  |
|-----------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|------------------|
| Metod                                               | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat         |
| OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion | Kanin | öga            |              | 24 timmar      | Ikke irriterande |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) |       |                |              |                |           |
|----------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|-----------|
| Metod                                                    | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat  |
| OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion      | Kanin | öga            |              |                | Ögonskada |

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Komponentinformation                               |          |              |
|----------------------------------------------------|----------|--------------|
| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)                    |          |              |
| Metod                                              | Art      | Resultat     |
| OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest | in vitro | Ikke mutagen |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) |                          |          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| Metod                                                    | Art                      | Resultat |
| OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest       | Mammalian cells in vitro | Negativ  |
| OECD:s testriktlinje 476: Tester av                      | Mammalian cells in vitro | Negativ  |

# SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

|                                                                                   |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| genmutationer hos däggdjursceller in vitro med användning av Hprt- och Xprt-gener |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Kemiskt namn | Europeiska unionen |
|--------------|--------------------|
| Titandioxid  | Carc. 2            |

## Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)                                                                                         |       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| Metod                                                                                                                   | Art   | Resultat           |
| OECD-test nr 422: Toxicitetsstudie med upprepad dos kombinerad med screeningtest av reproduktions-/utvecklingstoxicitet | Råtta | Ej klassificerbart |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)                                                                |               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| Metod                                                                                                                   | Art           | Resultat         |
| OECD-test nr 422: Toxicitetsstudie med upprepad dos kombinerad med screeningtest av reproduktions-/utvecklingstoxicitet | Råtta<br>Oral | NOAEL >500 mg/Kg |

## STOT - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## STOT - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)                                  |       |                |              |                |             |
|------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|-------------|
| Metod                                                            | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat    |
| OECD-test nr 413: Subakut inhalationstoxicitet: 90 dagars studie | Råtta | Inandning ånga |              | 90 dagar       | 0.058 NOAEL |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)                                                                 |       |                                       |              |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Metod                                                                                                                    | Art   | Exponeringsväg                        | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat         |
| OECD-test nr 422: Toxicitetsstudie med upprepad dos kombinerad med screeningtest av reproduktions-/utvecklings toxicitet | Råtta | Subakut oral toxicitet<br>sondmatning |              | 28 dagar       | NOAEL >500 mg/kg |

## Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

# SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

**Hormonförstörande egenskaper** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Kemiskt namn                                                                                                                                     | Alger/vattenlevande växter                                              | Fisk                                                       | Toxicitet för mikroorganismer       | Kräftdjur                                        | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                                                                        | LC50 (96h)<br>>10000 mg/l<br>(Cyprinodon variegatus)<br>OECD 203        | -                                                          | -                                   | -                                                |          |                      |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                                                                                                                 | EC 50 (72h) ><br>957 mg/l<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EU Method C.3 | LC50 (96h) =<br>191 mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss)          | -                                   | EC50(48hr)<br>168.7mg/l<br>(Daphnia magna)       |          |                      |
| Diocetylbinbis(acetylacet<br>onate)<br>54068-28-9                                                                                                | -                                                                       | LC50 (96h) =86<br>mg/L (Static)                            | -                                   | EC50 (48h)<br>=58.6 mg/L<br>(Daphnia magna)      |          |                      |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3                                                                                        | -                                                                       | LC50 (96H)<br>=597 mg/L<br>(Danio rerio)Semi-static        | -                                   | EC50 (48h)<br>=81mg/L<br>Daphnia magna<br>Static |          |                      |
| reaktionsprodukten av<br>bis (1,2,2,6,<br>6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl<br>1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat<br>1065336-91-5 | EC50 (72h): 1.68<br>mg/l<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>OECD 201       | LC50 (96h): 0.9<br>mg/L<br>(Brachydanio rerio)<br>OECD 203 | EC20 (3h)>=<br>100 mg/l<br>OECD 209 | -                                                | 1        | 1                    |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

| Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)                                                   |                |       |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------------------|
| Metod                                                                             | Exponeringstid | Värde | Resultat                  |
| OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F) | 28 dagar       | BOD   | 51 % Inte lättnedbrytbart |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering**

# SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

## Komponentinformation

| Kemiskt namn                                                                                                            | Fördelningskoefficient |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Trimetoxivinylsilan                                                                                                     | 1.1                    |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                                                                            | -0.3                   |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | 2.77                   |

## 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Kemiskt namn                                                                                                            | PBT- och vPvB-bedömning |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Titandioxid                                                                                                             | Ej PBT/vPvB             |
| Trimetoxivinylsilan                                                                                                     | Ej PBT/vPvB             |
| Dioctyltinbis(acetylacetonate)                                                                                          | Ej PBT/vPvB             |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                                                                            | Ej PBT/vPvB             |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | Ej PBT/vPvB             |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine                                                                      | Ej PBT/vPvB             |

## 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.  
PMT- eller vPvM-egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Kontaminerad förpackning** Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som själva produkten.

**Europeiska avfallskatalogen** 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**Annan information** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Marktransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Särskilda bestämmelser Ingen

## IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Vattenförorenare NP  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Särskilda bestämmelser Ingen  
14.7 Bulktransport till sjöss enligt  
IMO:s instrument  
Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej tillämpligt

## Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Särskilda bestämmelser Ingen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Kontrollera huruvida åtgärder i enlighet med rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet måste vidtas.

Se rådets direktiv 92/85/EG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

#### Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

##### SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

| Kemiskt namn                    | CAS-nr.    | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------------|
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) | 54068-28-9 | 20                                      |

#### Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

## Krav för exportmeddelande

Denna produkt innehåller ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier över den nivå som utlöser en märkningsskyldighet enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Därför är denna produkt föremål för ett informerat samtycke i förväg .

| Kemiskt namn                                 | Europeiska export-/importbegränsningar enligt (EG) 649/2012 - Bilaganummer |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) - 54068-28-9 | I.1                                                                        |

## Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590

Ej tillämpligt

## Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

## EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ej tillämpligt

## Nationella föreskrifter

### Sverige

- Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1
- Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. AFS 2012:3

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15

H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H332 - Skadligt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten  
H371 - Kan orsaka organskador  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes")

Anmärkning V - Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter < 3µm, längd > 5µm och längd-diameterförhållandet ≥ 3:1) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för fibrer eller som partiklar med modifierad ytkemi, måste dessas farliga egenskaper utvärderas i enlighet med avdelning II i denna förordning, för att bedöma huruvida en högre kategori (Carc. 1B eller 1A) och/eller ytterligare exponeringsvägar (oralt eller via huden) ska tillämpas  
Anmärkning W - Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning

# SÄKERHETS DATABLAD

**BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE**  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

## Anmärkningar angående klassificering och märkning av blandningar

Anmärkning 10 - Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering

STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan – engångsexponering

EWC: Europeiska avfallskatalogen

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

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen

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

IMDG: Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods

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

## Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|     |                            |      |                                            |
|-----|----------------------------|------|--------------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvägt medelvärde)  | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| AGW | Yrkeshygieniskt gränsvärde | BGW  | Biologiskt gränsvärde                      |
| Tak | Högsta gränsvärde          | Sk*  | Hudbeteckning                              |

| Klassificeringsprocedur                                    |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod    |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepade exponering                                | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                           | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön                              | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration                                        | Beräkningsmetod |
| Ozon                                                       | Beräkningsmetod |

## Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

Miljöskyddsnämnd

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Framställt av

Produktsäkerhet & Regulatoriska frågor

# SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE  
Ersätter datum 18-dec-2023

Revisionsdatum 21-maj-2025  
Revisionsnummer 1.01

---

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Revisionsdatum          | 21-maj-2025                   |
| Råd om utbildning       | Ingen information tillgänglig |
| Ytterligare information | Ingen information tillgänglig |

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och förordning (EG) nr 1272/2008

### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**