



# SÄKERHETS DATABLAD

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

**BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY**  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024  
Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY  
**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 AB  
Strandbadsvägen 22  
PO Box 903  
25109 Helsingborg, Sweden  
Tel: +46 42 19 50 00  
Fax: +46 42 19 50 20

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

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Ingen information tillgänglig

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| <b>Sverige</b> | 112- begär Giftinformation |
|----------------|----------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</b> | Kategori 3 - (H412) |
|-----------------------------------------|---------------------|

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faroangivelser

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### EU-specifika faroangivelser

EUH208 - Innehåller 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

# SÄKERHETSDATABLAD

### 2.3. Andra faror

Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning. Små mängder etanol (CAS 64-17-5) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning. Små mängder 2-Pentanone oxime (CAS 623-40-5) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

### PBT & vPvB

Den här blandningen innehåller ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

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                                                     | EG nr (EU Index nr).        | CAS-nr..   | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]                              | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | REACH-registreringsnummer |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------|
| Silika, amorf<br>5 - <10 %                                       | 231-545-4                   | 7631-86-9  | [B]                                                                                     | -                                  | -        | -                    | 01-2119379499-16-XXXX     |
| 2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime<br>1 - <2.5 % | 484-460-1                   | 37859-55-5 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                              | -                                  | -        | -                    | 01-2120004323-76-XXXX     |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan<br>0.1 - <0.5 %                      | 213-048-4<br>(612-108-00-0) | 919-30-2   | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H302) | -                                  | -        | -                    | 01-2119480479-24-XXXX     |
| Oktametylcyklotetrasiloxan<br>0.01 - <0.1 %                      | 209-136-7<br>(014-018-00-1) | 556-67-2   | Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>[G]               | -                                  | -        | 10                   | 01-2119529238-36-XXXX     |

Luftföroreningar som bildas under användning av ämnet eller blandningen på avsett sätt

| Kemiskt namn                  | EG nr (EU Index nr)         | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]             | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | REACH-registreringsnummer |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------|
| 2-Pentanone oxime<br>623-40-5 | 484-470-6                   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | -                                  | -        | -                    | 01-2119980079-27-XXXX     |
| Etanol<br>64-17-5             | 200-578-6<br>(603-002-00-5) | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                             | -                                  | -        | -                    | 01-2119457610-43-XXXX     |

# SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024  
Revisionsnummer 1

|                    |                             |                                                                                                                             |                                                     |   |   |                           |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|---|---------------------------|
| Metanol<br>67-56-1 | 200-659-6<br>(603-001-00-X) | Acute Tox. 3<br>(H301)<br>Acute Tox. 3<br>(H311)<br>Acute Tox. 3<br>(H331)<br>STOT SE 1<br>(H370)<br>Flam. Liq. 2<br>(H225) | STOT SE 1 ::<br>C>=10%<br>STOT SE 2 ::<br>3%<=C<10% | - | - | 01-2119433307-<br>44-XXXX |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|---|---------------------------|

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

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar  
[B] - Ämne med ett yrkeshygieniskt gränsvärde i Gemenskapen  
[G] - PBT-/vPvB-ämne

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 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Silika, amorf                                      | 231-545-4                   | 7631-86-9  | -               | -                 | -                                             | -                                       | -                                             |
| 2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime | 484-460-1                   | 37859-55-5 | 1234            | -                 | -                                             | -                                       | -                                             |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan                        | 213-048-4<br>(612-108-00-0) | 919-30-2   | 1490            | -                 | -                                             | -                                       | -                                             |
| Oktametylcyclotetrasiloxan                         | 209-136-7<br>(014-018-00-1) | 556-67-2   | -               | -                 | -                                             | -                                       | -                                             |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=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 omedelbart med mycket vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Uppsök en ögonläkare. |
| Hudkontakt   | Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.                                                                    |
| Förtäring    | Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen grundligt med vatten. Drick ett eller två glas vatten. Framkalla INTE kräkning.       |

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024  
Revisionsnummer 1

## 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 | Ingen information tillgänglig. |
|-------------------------|--------------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Vattenspray, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum. |
| 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. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kiseldioxid. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. |

### 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 | Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. |
| 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            | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.                          |
| 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

# SÄKERHETSATABLAD

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd om säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation.
- Allmänna hygienfaktorer

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaringsförhållanden

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

Förvaras vid temperaturer mellan 10 och 35 °C.

7.3. Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden

Tätningemedel.
- 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  
Små mängder etanol (CAS 64-17-5) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning

| Kemiskt namn               | Europeiska unionen                  | Sverige                                                                                          |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silika, amorf<br>7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m³                      | -                                                                                                |
| Etanol<br>64-17-5          | -                                   | TLV: 500 ppm<br>TLV: 1000 mg/m³<br>Indicative STEL: 1000 ppm<br>Indicative STEL: 1900 mg/m³      |
| Metanol<br>67-56-1         | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>* | TLV: 200 ppm<br>TLV: 250 mg/m³<br>Indicative STEL: 250 ppm<br>Indicative STEL: 350 mg/m³<br>Skin |

- Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

| Härledd nolleffektnivå (DNEL)                     |                |                               |                 |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)            |                |                               |                 |
| Typ                                               | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning      | 59 mg/m³                      |                 |
| arbetare<br>Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning      | 59 mg/m³                      |                 |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal         | 8.3 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |
| arbetare<br>Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal         | 8.3 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024  
Revisionsnummer 1

| Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)             |                |                               |                 |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                               | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning      | 73 mg/m <sup>3</sup>          |                 |

| Härledd nolleffektnivå (DNEL)                      |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)             |                |                               |                 |
| Typ                                                | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning      | 17 mg/m <sup>3</sup>          |                 |
| Konsument<br>Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning      | 17.4 mg/m <sup>3</sup>        |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal         | 5 mg/kg kroppsvikt/dag        |                 |
| Konsument<br>Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter | Dermal         | 5 mg/kg kroppsvikt/dag        |                 |

| Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2)              |                |                               |                 |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ                                                | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Inandning      | 13 mg/m <sup>3</sup>          |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Oral           | 3.7 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)    |                                           |
| Del av miljön                             | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande                          | 0.33 mg/l                                 |
| Havsvatten                                | 0.033 mg/l                                |

| Oktametylcyklotetrasiloxan (556-67-2) |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Del av miljön                         | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande                      | 0.0015 mg/l                               |
| Havsvatten                            | 0.00015 mg/l                              |
| Sötvattensediment                     | 3 mg/kg                                   |
| Havssediment                          | 0.3 mg/kg                                 |
| Jord                                  | 0.54 mg/kg                                |
| Avloppsreningsverk                    | 10 mg/l                                   |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd  
Handskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. 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

# SÄKERHETS DATABLAD

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hud- och kroppsskydd     | överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374                                                                                                                |
| Andningsskydd            | Inga under normala användningsförhållanden.<br>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

|                                           |                               |                                    |
|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Fast                          |                                    |
| Utseende                                  | Pasta                         |                                    |
| Färg                                      | Grå                           |                                    |
| 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                                 | > 100 °C                      |                                    |
| Självantändningstemperatur                | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                         |
| Sönderfallstemperatur                     |                               | Ingen känd                         |
| pH                                        | .                             | Ej tillämpligt. Olösligt i vatten. |
| pH (som vattenlösning)                    | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                         |
| Kinematisk viskositet                     | 21 mm²/s                      |                                    |
| Dynamisk viskositet                       | Inga data tillgängliga        |                                    |
| Vattenlöslighet                           | Ikke blandbart med vatten.    |                                    |
| Löslighet                                 | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                         |
| Fördelningskoefficient                    | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                         |
| Ångtryck                                  | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                         |
| Relativ densitet                          | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                         |
| Skrymdensitet                             | Inga data tillgängliga        |                                    |
| Densitet                                  | 1.22 g/cm³                    |                                    |
| Relativ ångdensitet                       | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                         |
| Partikelegenskaper                        |                               |                                    |
| Partikelstorlek                           | Ingen information tillgänglig |                                    |
| Distribution av partikelstorlek           | Ingen information tillgänglig |                                    |

9.2. Annan information

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Fast innehåll (%) | Ingen information tillgänglig |
| VOC-halt          | Inga data tillgängliga        |

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

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

# SÄKERHETSDATABLAD

**BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY**  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

**Revisionsdatum** 11-mar-2024  
**Revisionsnummer** 1

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet**                      Produkten härddas med fukt.

## 10.2. Kemisk stabilitet

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

## Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötarIngen.  
Känslighet för statisk urladdningIngen.

### **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** 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

**Oförenliga material**                      Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.  
Små mängder etanol (CAS 64-17-5) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

### Information om sannolika exponeringsvägar

## Produktinformation

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

|                    |                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ögonkontakt</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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 | Ingen information tillgänglig. |
|---------|--------------------------------|

### Akut toxicitet

## Numeriska mått på toxicitet



# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024  
Revisionsnummer 1

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral)                   | 52,754.10 mg/kg |
| ATEmix (dermal)                 | 85,543.70 mg/kg |
| ATEmix (inandning - gas)        | >20000 ppm      |
| ATEmix (inandning - damm/dimma) | >5 mg/l         |
| ATEmix (inandning - ånga)       | >20 mg/l        |

## Komponentinformation

| Kemiskt namn                                       | Oral LD50                                                                                                | Dermal LD50                                                | LC50 för inandning                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Silika, amorf                                      | =7900 mg/kg (Rattus)                                                                                     | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                       | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h              |
| 2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidine)trioxide | LD50 =1234 mg/kg bw (Rattus)(OECD guideline 425)                                                         | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) EU Method B.3                   | -                                   |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan                        | LD50 = 1490 mg/kg (Rattus, female) EPA OTS 798.1175<br>LD50 = 2690 mg/kg (Rattus, male) EPA OTS 798.1175 | LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100 | LC50 >144 mg/L (6h) Rattus (Vapour) |
| Oktametylcyclotetrasiloxan                         | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401                                                                      | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402                        | =36 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h   |

## 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.

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

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

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

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

| Kemiskt namn               | Europeiska unionen |
|----------------------------|--------------------|
| Oktametylcyclotetrasiloxan | Repr. 2            |

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024  
Revisionsnummer 1

STOT - upprepad exponering

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

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

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

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) |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Silika, amorf 7631-86-9                                       | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)                     | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)                                           | -                             | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)                        |          |                      |
| 2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 37859-55-5 | EC50 (72h) = 88 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201           | LC50 (96h) >113 mg/L (Oncorhynchus mykiss) Static (OECD Guideline 203)             | -                             | EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) static (OECD guideline 202) |          |                      |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2                          | EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201) | LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)                             | -                             | EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)                 |          |                      |
| Oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2                           | -                                                                         | LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | -                             | EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)                             |          | 10                   |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

Silika, amorf (7631-86-9)

| Metod | Exponeringstid | Värde | Resultat                                                                        |
|-------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
|       |                |       | Metoderna för bestämning av biologisk nedbrytbarhet är olämpliga för oorganiska |

# SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024  
Revisionsnummer 1

|  |  |  |       |
|--|--|--|-------|
|  |  |  | ämnen |
|--|--|--|-------|

Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumulering

#### Komponentinformation

| Kemiskt namn                                       | Fördelningskoefficient |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| 2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime | 1.25                   |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan                        | 1.7                    |
| Oktametylcyclotetrasiloxan                         | 6.49                   |

## 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

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

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

| Kemiskt namn                                       | PBT- och vPvB-bedömning         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Silika, amorf                                      | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| 2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan                        | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Oktametylcyclotetrasiloxan                         | PBT & vPvB                      |

## 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

| Komponentinformation                                                                                                                                               |          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)                                                                                                                              |          |     |
| Metod                                                                                                                                                              | Resultat | Art |
| Hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100(3) eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605(4). | Negativ. |     |

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 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.                                                          |

# SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024  
Revisionsnummer 1

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Marktransport (ADR/RID)

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

#### 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 inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

##### **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)

#### **Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

# SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024  
Revisionsnummer 1

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

## 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

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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 – upprepad exponering

STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering

EWG: 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: 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

#### 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 |

# SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP402 FIRESEAL SILICONE GREY  
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024  
Revisionsnummer 1

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering            | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                 | Beräkningsmetod |
| mutagenitet                        | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                     | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet             | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering          | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepade exponering        | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön      | Beräkningsmetod |
| Kronisk 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)  
EPA (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

**Framställd av** Produktsäkerhet & Regulatoriska frågor

**Revisionsdatum** 11-mar-2024

**Råd om utbildning** Ingen information tillgänglig

**Ytterligare information** Ingen information tillgänglig

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

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

## 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**