



SÄKERHETS DATABLAD

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

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
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 FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
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

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	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

SÄKERHETS DATABLAD

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 1 - <5 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 1 - <2.5 %	484-460-1	37859-55-5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2120004323-76-XXXX
Kimrök 0.1 - <1 %	215-609-9	1333-86-4	[C] [K]	-	-	-	-
3-Aminopropyltriethoxysilan 0.1 - <0.5 %	213-048-4 (612-108-00-0)	919-30-2	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119480479-24-XXXX
Oktametylcyclotetrasiloxan 0.01 - <0.1 %	209-136-7 (014-018-00-1)	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [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 623-40-5	484-470-6	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119980079-27-XXXX
Etanol 64-17-5	200-578-6 (603-002-00-5)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2	-	-	-	01-2119457610-43-XXXX

SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

		(H319)				
Metanol 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307- 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

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

[G] - PBT-/vPvB-ämne

[K] - Nanomaterial

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	-	-	-	-
Kimrök	215-609-9	1333-86-4	-	-	-	-	-
3-Aminopropyltriethoxysilan	213-048-4 (612-108-00-0)	919-30-2	1490	-	-	-	-
Oktametylcyclotetrasiloxan	209-136-7 (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)

Kemiskt namn	Kimrök
Antalsbaserad partikelstorleksfördelning	D10 = 18 - 61 nm D50 = 36 - 101 nm D90 = 66 - 173 nm
Partiklarnas form och längd- breddförhållande	Sfärisk
Kristallinitet	Amorf
Ytfunktionalisering/ytbehandling	Ingen

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

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.

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	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Vattenspray, koldioxid (CO ₂), 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 ₂). 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

SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

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

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

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

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Silika, amorf 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m³	-
Etanol 64-17-5	-	TLV: 500 ppm TLV: 1000 mg/m³ Indicative STEL: 1000 ppm Indicative STEL: 1900 mg/m³
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ *	TLV: 200 ppm TLV: 250 mg/m³ Indicative STEL: 250 ppm Indicative STEL: 350 mg/m³ Skin
Kimrök 1333-86-4	-	TLV: 3 mg/m³

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	59 mg/m³	
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	59 mg/m³	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	8.3 mg/kg kroppsvikt/dag	
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	8.3 mg/kg kroppsvikt/dag	

Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	73 mg/m³	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	17 mg/m³	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	17.4 mg/m³	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag	

Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	13 mg/m³	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	3.7 mg/kg kroppsvikt/dag	

Uppskattad nolleffektkoncentration Ingen information tillgänglig.
(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

Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.0015 mg/l
Havsvatten	0.00015 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

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. Genombrottstid 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 handskar. Handskar måste följa standarden EN 374

Hud- och kroppsskydd Andningsskydd

Inga under normala användningsförhållanden.
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

Svart

Lukt

Egenskap.

Egenskap

Värden

Anmärkningar • Metod

Smältpunkt / fryspunkt

Inga data tillgängliga

Ingen känd

Initial kokpunkt och

Inga data tillgängliga

Ingen känd

kokpunktsintervall

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

Sönderfallstemperatur

Ingen känd

pH

.

Ingen känd

pH (som vattenlösning)

Inga data tillgängliga

Ej tillämpligt. Olösligt i vatten.

Kinematisk viskositet

21 mm²/s

Ingen känd

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

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

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

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produkten härdas med fukt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner 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

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

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

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

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	52,601.10 mg/kg
ATEmix (dermal)	85,295.70 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''-(methylsilylidyne)trioxime	LD50 =1234 mg/kg bw (Rattus)(OECD guideline 425)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) EU Method B.3	-
Kimrök	> 8000 mg/kg (Rat) OECD 401	LD50 > 2000 mg/kg	LC0 > 4.6 mg/m³ (Rat) 4 h
3-Aminopropyltriethoxysilan	LD50 = 1490 mg/kg (Rattus, female) EPA OTS 798.1175 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/m³ (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.

SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

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
Oktametylcyklotetrasiloxan	Repr. 2

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.

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)		
Kimrök 1333-86-4	EC50 (72h) > 10.000 mg/l (scenedesmus subspicatus) OECD 201	LC0 (96h): 1.000 mg/l (Brachydanio rerio) OECD 203	-	EC50 (24h) > 5.600 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		
3-Aminopropyltriethoxisilan 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

	subspicatus) (OECD TG 201)	203)				
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 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
Kimrök	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.	

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

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.

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

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

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
Kimrök	1333-86-4	75.

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 ozonuttnnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

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

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

SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen
STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepad 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: 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
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad 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

SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE BLACK
Ersätter datumet: 11-mar-2024

Revisionsdatum 11-mar-2024
Revisionsnummer 1

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