



**BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY**  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

## **KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**

### 1.1 Vörukenni

Vöruheiti BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY

### Aðrar leiðir til auðkenningar

Hreint efni/blanda Blanda

### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Ráðlögð notkun Þéttiefni

Uses advised against Ekkert þekkt

### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

#### Nafn fyrirtækis

Bostik GmbH  
An der Bundesstrasse 16  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Netfang SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími Eitrunarmiðstöðin: +354 543 2222

## **KAFLI 2: Hættugreining**

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Langvinn eiturhrif í vatni

Undirflokkur 3 - (H412)

### 2.2. Merkingaratriði

#### **Hættusetningar**

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

#### **Sérstakar hættusetningar EB**

EUH208 - Inniheldur 3-aminopropyltriethoxysilane & 2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð  
EUH208 - Inniheldur ( . ? ). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð

#### **Varnaðarsetningar - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Forðist losun út í umhverfið

P501 - Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri sorpeyðingarstöð

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

## 2.3. Aðrar hættur

Lítið magn af metanóli (CAS 67-56-1) sem er myndaður er eftir með vatnsrofi og eru losaðir við þurrkun. Lítið magn etanóls (CAS 64-17-5) myndast við vatnsrof og sleppur út við meðhöndlun. Lítið magn af 2-Pentanon oxím (CAS 623-40-5) myndast við vatnsrof og sleppur út við meðhöndlun. Skaðlegt lífi í vatni.

## PBT & vPvB

Þessi blanda inniheldur efni sem teljast þrávirkt, geta safnast fyrir í lífverum og eru eitruð (PBT). Þessi efnablanda inniheldur efni sem teljast mjög þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli (vPvB).

## KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1 Efni

Á ekki við

### 3.2 Blöndur

Efnaheiti	EB-nr. (ESB skránr.)	CAS-nr.	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Sérstök styrkleikamörk (SCL)	M-þáttur	Margföld unarstuðull (til langs tíma)	REACH-skráningarnúmer
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 1 - <5 %	484-460-1	37859-55-5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2120004323-76-XXXX
3-aminopropyltriethoxysilane 0.1 - <0.5 %	(612-108-00-0) 213-048-4	919-30-2	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119480479-24-XXXX
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 0.01 - <0.1 %	(014-018-00-1) 209-136-7	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) PBT vPvB	-	10	10	01-2119529238-36-XXXX
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] 0.0025 - <0.01 %	(613-112-00-5) 247-761-7	26530-20-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	-

### Myndun loftmengandi efna við notkun efnisins eða blöndunnar á tilætlaðan hátt

Efnaheiti	EB-nr. (ESB skránr.)	Þyngd í %	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Sérstök styrkleikamörk (SCL)	M-þáttur	Margföld unarstuðull (til langs tíma)	REACH-skráningarnúmer
2-Pentanone oxime 623-40-5	484-470-6	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-211998007-9-27-XXXX
Etanól 64-17-5	(603-002-00-5) 200-578-6	1 - <2.5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-211945761-0-43-XXXX

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

Metanól 67-56-1	(603-001-00 -X) 200-659-6	1 - <2.5	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%	-	-	01-211943330 7-44-XXXX
--------------------	---------------------------------	----------	--	---	---	---	---------------------------

Heildartexti H- og ESBH-setninga: sjá í kafla 16

## Matsgildi bráðra eiturhrifa

Ef gögn um LD50 (miðgildisbanaskammt) / LC50 (miðgildisbanastyrk) liggja ekki fyrir eða samsvara ekki flokkun í flokkunarkerfi er viðeigandi umreikningsgildi úr CLP-viðauka I, töflu 3.1.2 notað til að reikna út matsgildi bráðra eiturhrifa til flokkunar á blöndun (ATEmix) með hliðsjón af efnisþáttum blöndunnar

Efnaheiti	EB-nr. (ESB skránr.)	CAS-nr	LD50 um munn mg/kg	LD50 um húð mg/kg	LC50 við innöndun - 4 klst. - ryk/úði - mg/l	LC50 við innöndun - 4 klst. - gufa - mg/l	LC50 við innöndun - 4 klst. - lofttegund - ppm
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidylene)trioxime	484-460-1	37859-55-5	1234	-	-	-	-
3-aminopropyltriethoxysilane	(612-108-00-0) 213-048-4	919-30-2	1490	-	-	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	(014-018-00-1) 209-136-7	556-67-2	-	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	(613-112-00-5) 247-761-7	26530-20-1	125+	311+	0.27+	0.27+	0.27+

Þessi vara inniheldur ekki umsóknarefni sem eru sérlega varasöm við styrk  $\geq 0,1\%$  (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 59. gr.)

## KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Almennar ráðleggingar</b>	Ef leita þarf læknis skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.
<b>Innöndun</b>	Færið í ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni eru þrálát.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið tafarlaust með miklu vatni. Eftir fyrstu skolon skal fjarlægja linsur, ef þær eru til staðar, og skola í minnst 15 mínútur í viðbót. Leitið augnlæknis.
<b>Snerting við húð</b>	Skolið húð með sápu og vatni. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið læknis.
<b>Inntaka</b>	EKKI framkalla uppköst. Skolið munninn vandlega með vatni. Aldrei skal gefa meðvitundarlausri manneskju neitt inn um munn. Leitið umsvifalaust læknis ef einkenna verður vart.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

**Einkenni** Ekkert þekkt.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

**Athugasemd til lækna** Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

## KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvimiðill Vatnsúði, koltvísýringur (CO2), þurrefni, alkóhólþolini froðu.

Óviðeigandi slökkvimiðlar Stór vatnsbuna.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hættu af völdum efnisins Varmaniðurbrot getur leitt til losunar ertandi lofttegunda og gufa.

Hættuleg myndefni frá bruna Kolmónoxíð. Koltvísýringur (CO2).

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður og varúðarráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn Notið sjálfstæðan öndunarbúnað við slökkvistörf ef þörf krefur.

## KAFLI 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið tilskildar persónuhlífar. Varist innöndun gufu eða úða. Má ekki koma í augu eða á húð eða fót.

Fyrir þá sem bregðast við neyðarástandi Notið persónuhlífar sem mælt er með í kafla 8.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins Komið í veg fyrir að varan komist í niðurföll. Látið ekki komast í jarðveg/jarðvegsgrunn.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir til afmörkunar Afmarkið lekann og safnið svo saman með óbrennanlegu, íseygu efni, (t.d. sandi, jarðvegi, kísilgúr, vermikúlíti) og setjið í ílát til förgunar í samræmi við gildandi reglur (sjá kafla 13).

Aðferðir til að hreinsa upp Takið upp með áhöldum og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.

Varnir gegn viðbótarhættu Þrifið mengaða hluti og svæði vel í samræmi við reglur um umhverfisvernd.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra liði Frekari upplýsingar eru í kafla 8. Frekari upplýsingar eru í kafla 13.

## KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðleggingar um örugga meðhöndlun Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið persónuhlífar. Varist innöndun gufu eða úða. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað.

Almennar hreinlætisreglur Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu. Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

notkun.

## 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika.

**Geymsluskilyrði** Verjið gegn raka. Geymist í vel luktum umbúðum á þurrum, köldum og vel loftræstum stað. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.

**Tilmæli um geymsluhitastig** Geymist við hitastig milli 10 og 35 °C.

## 7.3. Sértek endanleg notkun

**Sérstök notkun**  
Byggingarvinna: Lím og/eða þéttiefni.

**Aðferðir við áhættustjórnun (RMM)** Tilskildar upplýsingar eru á þessu öryggisblaði.

**Aðrar upplýsingar** Farið eftir tæknilegu upplýsingablaði.

## KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

**Váhrifamörk** Lítið magn etanóls (CAS 64-17-5) myndast við vatnsrof og sleppur út við meðhöndlun Lítið magn af metanóli (CAS 67-56-1) sem er myndaður er eftir með vatnsrofi og eru losaðir við þurrkun Þessi vara inniheldur titandíoxíð á formi sem er ekki hægt að anda að sér. Innöndun á titandíoxíði er ólíkleg við snertingu við þessa vöru

Efnaheiti	Evrópusambandið	Ísland
Etanól 64-17-5	-	TWA: 1000ppm TWA: 1900mg/m <sup>3</sup>
Metanól 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin
Titandíoxíð 13463-67-7	-	TWA: 6mg/m <sup>3</sup>

**Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)** Engar upplýsingar tiltækar.

### Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

#### 3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

Gerð	Váhrifaleið	Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)	Öryggisstuðull
starfsmaður Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Innöndun	59 mg/m <sup>3</sup>	
starfsmaður Til skamms tíma Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Innöndun	59 mg/m <sup>3</sup>	
starfsmaður Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Gegnum húð	8.3 mg/kg lþ/dag	
starfsmaður Til skamms tíma Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Gegnum húð	8.3 mg/kg lþ/dag	

### Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

#### 3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

Gerð	Váhrifaleið	Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)	Öryggisstuðull
Neytandi	Innöndun	17 mg/m <sup>3</sup>	

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif			
Neytandi Til skamms tíma Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Innöndun	17.4 mg/m <sup>3</sup>	
Neytandi Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Gegnum húð	5 mg/kg lþ/dag	
Neytandi Til skamms tíma Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Gegnum húð	5 mg/kg lþ/dag	

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Engar upplýsingar tiltækar.

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)**

**3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)**

Umhverfishólf	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)
Ferskvatn	0.33 mg/l
Sjór	0.033 mg/l

## 8.2. Váhrifavarnir

**Tæknilegt eftirlit**

Tryggið næga loftræstingu einkum í lokuðum rýmum.

**Persónuhlífar**

**Augn-/andlitshlífar**

Notið öryggisgleraugu með hliðarhlífum (eða lokuð gleraugu). Augnhlífar verða að standast staðal EN 166

**Vernd fyrir hendur**

Notið viðeigandi hlífðarhanska. Ráðlögð Notkun: Neoprene™. Nítrílgúmmí. Bútýlgúmmí. Þykkt hanska > 0,7 mm. The breakthrough time for the mentioned glove material is in general greater than 480 min. Gangið úr skugga um að ekki sé farið yfir gegndræpitíma hanskaefnisins. Leitið til hanskabirgjans varðandi upplýsingar um gegndræpitíma einstakra hanska. Hanskar verða að standast staðal EN 374

**Hlífðarbúnaður fyrir líkama og húð**

Ekkert við venjuleg skilyrði.

**Öndunarhlífar**

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. Notið öndunargrímu sem uppfyllir EN 140 með síu af gerð A/P2 eða betri. Tryggið næga loftræstingu einkum í lokuðum rýmum. Síur fyrir lífrænar lofttegundir og gufur sem uppfylla EN staðla 14387. Hvítt. Brúnt.

**Ráðlögð gerð síu:**

**Takmörkun váhrifa á umhverfið**

Leyfið ekki stjórnlaus losun vörunnar út í umhverfið.

## KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Fast efni
Útlit	Maukennt efni
Litur	Grátt
Lykt	Einkennandi.
Lyktarþröskuldur	Engar upplýsingar tiltækar

### Eiginleikar

**Bræðslumark / frostmark**

### Gildi

Engar upplýsingar liggja fyrir

### Athugasemdir • Aðferð

Ekkert þekkt

**Upphaflegt suðumark og suðumarksbil**

Engar upplýsingar liggja fyrir

Ekkert þekkt

**Eldfimi**

Á ekki við vökva .

Ekkert þekkt

**Eldfímimörk í lofti**

**Efri eldfimi eða sprengimörk**

Engar upplýsingar liggja fyrir

**Neðri mörk eldfimi eða**

**sprengifimi**

Engar upplýsingar liggja fyrir

**Blossamark**

> 100 °C

CC (closed cup)

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

<b>sjálfsíkveikjuhitastig</b>	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
<b>Niðurbrotshitastig</b>		Ekkert þekkt
<b>Sýrustig (pH)</b>	Engar upplýsingar liggja fyrir	Á ekki við. Óleysanlegt í vatni.
<b>pH (sem vatnslausn)</b>	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
<b>Eðlisseigja</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C
<b>Skriðseigja</b>	Engar upplýsingar liggja fyrir	
<b>Vatnsleysni</b>	Blandast ekki vatni. Product cures with moisture	
<b>Leysni</b>	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
<b>Deilistuðull</b>	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
<b>Gufuþrýstingur</b>	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
<b>Eðlismassi</b>	1.01 - 1.03	
<b>Rúmpýngd</b>	Engar upplýsingar liggja fyrir	
<b>Eðlismassi</b>	1.01 - 1.03 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Eðlismassi gufu</b>	Engar upplýsingar liggja fyrir	Ekkert þekkt
<b>Einkenni agna</b>		
<b>Kornastærð</b>	Engar upplýsingar tiltækar	
<b>Dreifing kornastærðar</b>	Engar upplýsingar tiltækar	
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>		
<b>Magn fastra efna (%)</b>	Engar upplýsingar tiltækar	
<b>VOC content</b>		Engar upplýsingar liggja fyrir

9.2.1 Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum  
Á ekki við

9.2.2. Aðrir öryggiseiginleikar  
Engar upplýsingar tiltækar

## **KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni**

### **10.1. Hvarfgirni**

**Hvarfgirni** Product cures with moisture.

### **10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki**

**Stöðugleiki** Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

### **Gögn um sprengingu**

**Viðkvæmt fyrir höggi** Ekkert.  
**Viðkvæmt fyrir stöðurafragnni** Ekkert.

### **10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

**Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** Engin við hefðbundna vinnslu.

### **10.4. Skilyrði sem ber að varast**

**Skilyrði sem ber að varast** Verjið gegn raka. Product cures with moisture.

### **10.5. Ósamrýmanleg efni**

**Ósamrýmanleg efni** Sterk oxandi efni.

### **10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

**Hættuleg niðurbrotsefni** Ekkert við venjuleg skilyrði. Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

## KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

##### Upplýsingar um vöru

Innöndun	Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Snerting við augu	Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Snerting við húð	Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Inntaka	Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### Einkenni tengd eðlisfræðilegum, efnafræðilegum og eiturefnafræðilegum eiginleikum

Einkenni Engar upplýsingar tiltækar.

#### Bráð eiturhrif

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

#### Töluleg mæling á eiturhrifum

#### Eftirfarandi gildi eru reiknuð á grundvelli kafla 3.1 í GHS skjalinu

ATEmix (um munn)	24,952.20 mg/kg
ATEmix (um húð)	62,949.60 mg/kg

#### Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	LD50 um munn	LD50 um húð	LC50 við innöndun
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime	LD50 =1234 mg/kg bw (Rattus)(OECD guideline 425)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) EU Method B.3	-
3-aminopropyltriethoxysilane	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)
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	=125 mg/kg (Rattus)	= 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

#### Síðbúin og umsvifalaus áhrif sem og langvinn áhrif af skammtíma- og langtímaváhrifum

Húðæting/húðerting Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] (26530-20-1)

Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Virkur skammtur	Lengd váhrifa	Niðurstöður
OECD, próf nr. 404: Bráð húðerting/-æting	Kanína	Gegnum húð			Ætandi

Alvarlegur augnskaði/augnerting Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra eða húðar Engin tillaga að flokkun, byggt á afdráttarlausum neikvæðum gögnum. OECD, próf nr. 406: Húðnæmi. Engin ofnæmisviðbrögð komu fram. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Niðurstöður
OECD, próf nr. 406: Húðnæmi	Naggrís	Gegnum húð	Engin ofnæmisviðbrögð komu fram

2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] (26530-20-1)

Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Niðurstöður
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mús		Næming

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumum** Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

**Krabbameinsvaldandi áhrif** Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Taflan hér að neðan sýnir hvort viðeigandi stofnanir hafi skráð eitthvert innihaldsefnanna sem krabbameinsvaldandi.

**Eiturhrif á æxlun** Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Efnaheiti	Evrópusambandið
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	Repr. 2

**STOT - váhrif í eitt skipti** Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

**STOT - endurtekin váhrif** Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

**Ásvelgingarhætta** Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

### 11.2.1. Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla

**Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla** Engar upplýsingar tiltækar.

### 11.2.2. Aðrar upplýsingar

**Önnur skaðleg áhrif** Engar upplýsingar tiltækar.

## KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

**Visteiturhrif** Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Efnaheiti	Þörungar/vatnaplöntur	Fiskur	Eiturhrif á örverur	Krabbadýr	M-þáttur	Margföldunarstuðull (til langs tíma)
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 37859-55-5	EC50 (72h) = 88 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) >113 mg/L (Oncorhynchus mykiss) Static	-	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) static (OECD guideline)		

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

	OECD 201	(OECD Guideline 203)		202)		
3-aminopropyltriethoxy silane 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)		
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)	10	10
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] 26530-20-1	EC50(72h) = 0.084 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96h) = 0.036 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	EC50 (48h) =0.42 mg/L (OECD 202)	100	100

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] (26530-20-1)

Aðferð	Lengd váhrifa	Gildi	Niðurstöður
OECD, próf nr. 309: Loftháð sundrun í yfirborðsvatni - hermiprófun á auðlífrjótanleika		Half-life 0.6-1.4 d	Auðlífrjótanlegt

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	Deilistuðull
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	1.25
3-aminopropyltriethoxysilane	1.7
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	6.49
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	2.92

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki í jarðvegi Engar upplýsingar tiltækar.

## 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

PBT og vPvB mat Þessi vara inniheldur efni sem flokkuð eru sem PBT- eða vPvB-efni.

Efnaheiti	PBT og vPvB mat
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	Efnið er ekki PBT / vPvB
3-aminopropyltriethoxysilane	Efnið er ekki PBT / vPvB
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð (PBT) / mjög þrávirk efni sem safnast upp í lífverum í miklum mæli (vPvB)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	Efnið er ekki PBT / vPvB

## 12.6. Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla Engar upplýsingar tiltækar.

12.7. Önnur skaðleg áhrif  
Engar upplýsingar tiltækar.

## KAFLI 13: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur frá efnaleifum/ónotaðri vöru	Fargið innihaldi/umbúðum í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og alþjóðlegar reglugerðir, eftir því sem við á.
Mengaðar umbúðir	Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og vöruna sjálfa.
Evrópska úrgangsskráin	08 04 09* úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni
Aðrar upplýsingar	Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar.

## KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

### Flutningur á landi (ADR/RID)

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer	Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt sendingarheiti	Ekki eftirlitsskylt
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Ekki eftirlitsskylt
14.4 Pökkunarflokkur	Ekki eftirlitsskylt
14.5 Umhverfishættur	Á ekki við
14.6 Sérstök ákvæði	Ekkert

### IMDG

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer	Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt sendingarheiti	Ekki eftirlitsskylt
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Ekki eftirlitsskylt
14.4 Pökkunarflokkur	Ekki eftirlitsskylt
14.5 Sjávarmengunarvaldur	NP
14.6 Sérstök ákvæði	Ekkert
14.7 Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi	Á ekki við

Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

### Flutningur í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer	Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt sendingarheiti	Ekki eftirlitsskylt
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Ekki eftirlitsskylt
14.4 Pökkunarflokkur	Ekki eftirlitsskylt
14.5 Umhverfishættur	Á ekki við
14.6 Sérstök ákvæði	Ekkert

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

## Liður 15: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### Evrópusambandið

#### Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH) (EB 1907/2006)

##### SVHC (sérlega varasöm efni): Sérlega varasöm efni sem á að heimila:

Þessi vara inniheldur ekki umsóknarefni sem eru sérlega varasöm við styrk  $\geq 0,1\%$  (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 59. gr.)

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII - Substances subject to Restriction

Þessi vara inniheldur ekki efni sem á að takmarka (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XVII. viðauki).

##### Efni sem á eftir að heimila skv. REACH, XIV. viðauka

Þessi vara inniheldur ekki efni sem á eftir að heimila (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XIV. viðauki)

##### Ósoneyðandi efni í reglugerð (EB) 1005/2009

Á ekki við

##### Þrávirk, lífræn mengunarefni

Á ekki við

#### Landsreglur

##### Frakkland

##### Atvinnusjúkdómar (R-463-3, Frakkland)

Efnaheiti	Frönsk RG-númer
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] 26530-20-1	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis RG 2, RG 9, RG 14, RG 20, RG 34, RG 65

##### Þýskaland

##### Ordinance on Industrial Safety and Health - Germany - BetrSichV

No flammable liquids in accordance with BetrSichV

Hættuflokkur vatns (WGK) augljóslega hættulegt vatni (WGK 2)

TRGS - 510 Storage Class Storage Class 11 : Combustible solids

##### Holland

##### List of Carcinogenic, mutagenic and reproductive toxin substances in accordance with Inspectorate SZW (Netherlands)

Óskráð

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

Efnaheiti	Holland - Listi yfir krabbameinsvaldandi efni
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 556-67-2	Fertility (Category 2)

## Danmörk

Skráningarnúmer (P-no.) Engar upplýsingar tiltækar

## Noregur

Skráningarnúmer (PRN-no.) Engar upplýsingar tiltækar

## 15.2. Efnaöryggismat

Mat á öryggi efnanna fór fram af Reach skráningaraðilanum þar sem efni mælast >10 tpa. Ekkert mat á öryggi efna hefur átt sér stað á þessari efnablöndu.

## KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

### Lykill eða skýringartexti við skammstafanir og upphafsstafaorð sem notuð eru á öryggisblaðinu

#### Heildartexti H-setninga sem vísað er til í lið 3

H226 - Eldfímur vökvi og gufa  
H301 - Eitrað við inntöku  
H302 - Hættulegt við inntöku  
H311 - Eitrað í snertingu við húð  
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða  
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð  
H318 - Veldur alvarlegum augnskaða  
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu  
H330 - Banvænt við innöndun  
H361f - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi  
H400 - Mjög eitrað lífi í vatni  
H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

SVHC (sérlega varasöm efni): Sérlega varasöm efni sem á að heimila:

PBT: Þrávirk eiturfefni sem safnast fyrir í lífverum (PBT)

vPvB: Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (vPvB)

STOT RE: Sértek eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif

STOT SE: Sértek eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

EWC: Evrópska úrgangsskráin

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

ADR: Evrópusamningur um millilandflutninga á hættulegum farmi á vegum

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

#### Skýringartexti Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (tímavegið meðaltal)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit (viðmiðunarmörk fyrir skammvinn váhrif)
AGW	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi	BGW	Líffræðilegt viðmiðunarmark
Þak	Hámarks viðmiðunarmark	*	Húðtáknun

Flokkunaraðferð	
Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Aðferð notuð
Bráð eiturrhif við inntöku	Reikniaðferð
Bráð eiturrhif á húð	Reikniaðferð
Bráð eiturrhif við innöndun - lofttegund	Reikniaðferð
Bráð eiturrhif við innöndun - gufa	Reikniaðferð
Bráð eiturrhif við innöndun - ryk/úði	Reikniaðferð
Húðæting/húðerting	Reikniaðferð
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Reikniaðferð

# ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON GREY  
Kemur í stað dagsetningar: 14-07-2021

Dagsetning endurskoðunar 23-12-2022  
Endurskoðunarnúmer 1.01

Næming öndunarfæra	Reikniaðferð
Stökkbreytandi hrif	Reikniaðferð
Krabbameinsvaldandi áhrif	Reikniaðferð
Eiturhrif á æxlun	Reikniaðferð
STOT - váhrif í eitt skipti	Reikniaðferð
STOT - endurtekin váhrif	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif í vatni	Reikniaðferð
Langvinn eiturhrif í vatni	Reikniaðferð
Ásvelgingarhætta	Reikniaðferð
Óson	Reikniaðferð

## Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna sem notast var við til að taka saman öryggisblaðið

Matvælaöryggisstofnun Evrópu (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency [Umhverfisstofnun])

Viðmiðunarmörk fyrir bráð váhrif (AEGL(s))

Samræmdi, alþjóðlegi íðefnagagnagrunnurinn (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Efnahags- og framfarastofnunin (OECD), útgefið efni um umhverfi, heilbrigði og öryggi

Efnahags- og framfarastofnunin (OECD), áætlun um íðefni sem framleidd eru í miklu magni

Efnahags- og framfarastofnunin (OECD), skimunarupplýsingagagnasafn

**Framleitt af** Product Safety & Regulatory Affairs

**Dagsetning endurskoðunar** 23-12-2022

**Athugasemd með endurskoðaðri útgáfu** Kaflar öryggisblaðs uppfærðir: 3 9 11 15 16

**Ráðleggingar varðandi þjálfun** Þegar unnið er með hættulegum efnum er regluleg þjálfun rekstraraðila krafist samkvæmt lögum

**Frekari upplýsingar** Engar upplýsingar tiltækar

## Öryggisblað í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

### Fyrirvari

Upplýsingarnar sem koma fram á þessu öryggisblaði eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund og því sem vitað er um vöruna þegar blaðið er gefið út. Upplýsingunum er aðeins ætlað að vera leiðarvísir fyrir meðhöndlun, notkun, vinnslu, geymslu, flutning, förgun og losun efnisins og eru því ekki yfirlýsing um gæði vörunnar eða virkni. Upplýsingarnar eiga aðeins við um það efni sem sérstaklega er tilgreint og gilda því hugsanlega ekki þegar efnið er blandað öðrum efnum eða meðhöndlað frekar, nema það sé tilgreint í textanum.

**Lok öryggisblaðs**