

**BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE**  
Zamjenjuje datum: 05-lis-2020Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda****Naziv Proizvoda** BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
**Čista tvar/smjesa** Smjesa**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Preporučena primjena** Brtvilo.  
**Preporuke za nekorištenje** Not to be used in production of toys or childcare articles**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Naziv tvrtke**Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

**Adresa elektronske pošte** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

<b>Češka Republika</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
<b>Estonija</b>	+372 (6)211 485
<b>Latvija</b>	+371 76 22 588
<b>Poljska</b>	+48 61 663 88 86
<b>Ukrajina</b>	+74956773658

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Uredba (EC) Br. 1272/2008

Nije razvrstano

**2.2. Elementi označavanja**

Nije razvrstano

**Signalna riječ**

Ne postoji

**Iskazi opasnosti**

Nije razvrstano

**EU - Specifični iskazi opasnosti**

EUH208 - Sadrži Dibutyltin dilaurate &amp; Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH212- Upozorenje! Pri uporabi može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu.

EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**2.3. Ostale opasnosti**

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamjenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja

## PBT & vPvB

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1 Tvari

Nije primjenljivo

### 3.2 Smjese

Naziv kemikalije	EC No	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	Registracijski broj po REACH-u
Titanov dioksid	236-675-5	13463-67-7	1 - <3	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Dibutyltin dilaurate	201-039-8	77-58-7	0.1 - <1	STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360FD) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 1 (H370)		01-2119496068-27-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX

### Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji  $\geq 0.1\%$  (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamijenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

---

<b>Opći savjet</b>	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.
<b>Udisanje</b>	Premjestiti na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.
<b>Kontakt s očima</b>	Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
<b>Dodir kože</b>	Oprati kožu sapunom i vodom. U slučaju nadražaja kože ili alergijskih reakcija, vidjeti liječnika.
<b>Gutanje</b>	Odmah nazvati liječnika. Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Male količine otrovnog metanola se oslobađaju hidrolizom.

## 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

**Simptomi** Ni jedan nije poznat.

## 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

**Napomena liječnicima** Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja. Liječiti simptomatski.

## **ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje** Vodeni sprej, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), suha kemikalija, pjena otporna na alkohol.

**Neprikladna sredstva za gašenje** Puni vodeni mlaz.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

**Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije** Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para.

**Opasni proizvodi sagorijevanja** Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

**Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** Nositi samostalan dišni aparat za gašenje požara ako je neophodno.

## **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

**Osobne mjere opreza** Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osigurati prikladno prozračivanje. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

**Ostale informacije** Prozračiti prostor. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

**Za pružaoce hitne pomoći** Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

**Mjere zaštite okoliša** Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe. Ne dozvoliti ulazak u tlo/podtlo. Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamjenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

**Metode za zadržavanje** Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom.  
**Metode za čišćenje** Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

**Uputa na druge odjeljke** Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

**Savjet za sigurno rukovanje** Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom.

**Opća higijena** Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije pauza i nakon rada.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

**Uvjeti skladištenja** Držati na temperaturama između 5 i 35 °C. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zaštititi od zamrzavanja. Zaštititi od vlage.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

#### Specifična(e) uporaba(e)

Ljepilo. Brtvilo.

**Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM))** Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

**Ostale informacije** Pridržavati se tehničkog lista.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

**Granice izloženosti** Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Cipar	Češka Republika	Estonija
Limestone (sedimentna stijna) 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Diizononil-ftalat 28553-12-0	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>
Titanov dioksid 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> S*

Naziv kemikalije	Grčka	Latvija	Litva	Mađarska	Rumunjska
Limestone (sedimentna stijna) 1317-65-3	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Diizononil-ftalat 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	-	-
Titanov dioksid	TWA: 10mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamijenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

13463-67-7	TWA: 5mg/m <sup>3</sup>				STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Metanol 67-56-1	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m <sup>3</sup> [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin

Naziv kemikalije	Poljska	Srbija	Slovačka	Slovenija	Ukrajina
Titanov dioksid 13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Metanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Titanov dioksid (13463-67-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	10 mg/m <sup>3</sup>	

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Udisanje	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
radnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Dermalno	3,9 mg/kg tjelesne težine/dan	

Dibutyltin dilaurate (77-58-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci radnik	Dermalno	0,43 mg/kg tjelesne težine/dan	
Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci radnik	Dermalno	2,05 mg/kg tjelesne težine/dan	
Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci radnik	Udisanje	0,02 mg/m <sup>3</sup>	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Titanov dioksid (13463-67-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	700 mg/kg tjelesne težine/dan	

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka	Sigurnosni faktor

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamjenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

		(DNEL)	
Korisnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Udisanje	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Korisnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Dermalno	7,8 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Oralno	0,3 mg/kg tjelesne težine/dan	

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)**      Nikakve informacije nisu dostupne.

<b>Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)</b>	
<b>Titanov dioksid (13463-67-7)</b>	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Morska voda	0.0184 mg/l
Slatkovodni talog	1000 mg/kg
Slatkovodni	0.184 mg/l
Morski talog	100 mg/kg
Tlo	100 mg/kg
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	100 mg/l
Slatkovodni -povremeno	0.193 mg/l

<b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.34 mg/l
Morska voda	0.034 mg/l
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	110 mg/l

<b>Dibutyltin dilaurate (77-58-7)</b>	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0,463 µg/l
Slatkovodni talog	0,05 mg/kg suhe težine
Morska voda	0,0463 µg/l
Morski talog	0,005 mg/kg suhe težine
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	100 mg/l

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Tehnički nadzor

Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

### Osobna zaštitna oprema

#### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Zaštita očiju mora odgovarati standardu EN 166

#### Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Preporučena primjena: Neopren™. Nitril guma. Butil guma. Debljina rukavice > 0.7mm. Vrijeme proboja za navedeni materijal za rukavice je općenito veće od 480 minuta. Osigurati da se vrijeme proboja materijala za rukavice ne premaši. Od dobavljača zatražiti podatke o vremenu proboja materijala za određene rukavice. Rukavice moraju odgovarati standardu EN 374

#### Zaštita tijela i kože

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

#### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljnog prozračivanja, nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Nositi respirator u skladu s EN 140 s tip A/P2 filterom ili boljim. Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

#### Preporučeni tip filtra:

Filter za organske plinove i pare u skladu s EN 14387. Bijelo. Smeđe.

### Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamijenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

Fizičko stanje	Krutina
Izgled	Pasta
Boja	Bijelo
Miris	Svojtvo
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne

Svojtvo	Vrijednosti	Napomene • Metoda
pH	Nije primjenljivo .	
Talište / ledište	Nema dostupnih podataka	
Vrelište / raspon vrenja	Nema dostupnih podataka	
Plamište	> 61 °C	
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	.	
Granica zapaljivosti u zraku		
Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Tlak pare	Nema dostupnih podataka	
Gustoća pare	Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka	
Topljivost u vodi	Ne miješa se s vodom	
Topljivost(i)	Nema dostupnih podataka	
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka	
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka	
Temperatura raspada	Nema dostupnih podataka	
Kinematska viskoznost	Nema dostupnih podataka	
Dinamička viskoznost	800000 mPa s	
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka	
Oksidirajuća svojstva	Nema dostupnih podataka	

## 9.2. Ostale informacije

Sadržaj krute tvari (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
HOS sadržaj (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća	1.34 g/cm <sup>3</sup>

## **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Proizvod se stvrdnjava uz vlagu.
-------------	----------------------------------

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost	Stabilno pod normalnim uvjetima.
------------	----------------------------------

### Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar	Ne postoji.
Osjetljivost na statičko pražnjenje	Ne postoji.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija	Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.
----------------------------	---------------------------------------

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštiti od zamrzavanja. Zaštiti od vlage. Proizvod se stvrdnjava uz vlagu.
-------------------------------	--

### 10.5. Inkompatibilni materijali

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamijenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

**Inkompatibilni materijali** Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

## 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

**Opasni proizvodi raspadanja** Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe. Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja.

## **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

#### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

##### Informacije o proizvodu

**Udisanje** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
**Kontakt s očima** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
**Dodir kože** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
**Gutanje** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

**Simptomi** Nikakve informacije nisu dostupne.

#### Numeričke mjere toksičnosti

##### Akutna toksičnost

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

ATEmix (udisanje - para) 777.39 mg/l

#### Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Titanov dioksid 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	=2071 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 2000 mg/kg (Rattus)	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pi peridyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperi dyl sebacate 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	

#### Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

**nagrizanja/nadraživanja kože** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### Informacije o komponenti

##### Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
	Kunić	Dermalno	0.5 mL	24 sati	Nije nadražujuće



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamijenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

**Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Mutageni učinak na zametne stanice** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Tablica u nastavku pokazuje sastojke, iznad isključnog praga koji se smatraju važnim, koji su navedeni kao mutageni.

Naziv kemikalije	Europska unija
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Muta. 2

**Karcinogenost** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Naziv kemikalije	Europska unija
Titanov dioksid 13463-67-7	Carc. 2

Tablica u nastavku pokazuje je li svaka agencija izlistala ijedan sastojak kao karcinogen.

**Reproduktivna toksičnost** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Tablica u nastavku pokazuje sastojke, iznad isključnog praga koji se smatraju važnim, koji su navedeni kao reproduktivni otrovi.

Naziv kemikalije	Europska unija
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Repr. 1B

**TCOJ - jednokratno izlaganje** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**TCOP - ponavljano izlaganje** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

**Ekotoksičnost** Štetno za vodeni okoliš.

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)
Titanov dioksid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Trimethoxyvinylsilane	EC 50 (72h) >	LC50 (96h) =	-	EC50(48hr)		

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamjenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

2768-02-7	957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)		168.7mg/l (Daphnia magna)		
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	EC50 1 (72h) mg/L (desmodesmus subspicatus)	LC50: =2mg/L (48h, Oryzias latipes)	-	0,463 (48h) mg/L (daphnia magma)		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamet hyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		

## 12.2. Postojanost i razgradivost

**Postojanost i razgradivost** Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o komponenti			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metoda	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Rezultati
OECD Test Br. 301 F: Određivanje "lake" biorazgradivosti: Manometrijsko-respirometrijski test (TG 301 F)	28 dana	BPK	51 % Nije lako biorazgradivo

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

**Bioakumulacija** Nema podataka za ovaj proizvod.

## Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	Koeficijent raspodjele	Faktor biokoncentracije (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	4.44	-

## 12.4. Pokretljivost u tlu

**Pokretljivost u tlu** Nikakve informacije nisu dostupne.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### PBT i vPvB procjena

Naziv kemikalije	PBT i vPvB procjena
Titanov dioksid 13463-67-7	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Tvar nije PBT / vPvB
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Tvar nije PBT / vPvB
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	Tvar nije PBT / vPvB

## 12.6. Ostali štetni učinci

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamijenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda	Nestvrdnut proizvod treba odložiti kao opasan otpad. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima kako je primjenjivo.
Zagađena ambalaža	Rukovati s zagađenim paketima na isti način kao i sa samim proizvodom.
Kodovi otpada / oznake otpada prema EWC / AVV	Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.
Europski popis otpada	08 04 10 otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, osim onih koja su navedena pod 08 04 09
Ostale informacije	Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Napomena: Zaštiti od zamrzavanja.

### Kopneni prijevoz (ADR/ RID)

14.1 UN broj	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

### Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

14.1 UN broj	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Zagađivalo mora	Np
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenljivo

### Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN broj	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE  
Zamjenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020  
Broj revizije 1.01

## Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

#### Europska unija

#### Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

##### **SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:**

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji  $\geq 0.1\%$  (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi**

Ovaj proizvod sadrži jednu ili više tvari koje podliježu ograničenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

Naziv kemikalije	CAS br	Ograničena tvar po REACH Prilog XVII
Diizoonil-ftalat	28553-12-0	52[a]
Dibutyltin dilaurate	77-58-7	30. 20.

52 . Not to be used in toys or childcare articles above 0.1% which can be placed in the mouth by children.

#### **Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV**

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV)

#### **Zahtjevi za obavijest o izvozu**

Ovaj proizvod sadrži tvari koje su regulirane u skladu s Uredbom (EC) Br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

Naziv kemikalije	Europska ograničenja izvoza/uvoza po (EZ) 689/2008 - Prilog broj
Dibutyltin dilaurate	I.1

#### **Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009**

Nije primjenljivo

#### **Postojane organske onečišćujuće tvari**

Nije primjenljivo

#### Nacionalni propisi

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

#### **Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3**

H226 - Zapaljiva tekućina i para  
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka  
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži  
H332 - Štetno ako se udiše  
H341 - Sumnja na moguća genetska oštećenja

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

BOSTIK H725 SEAL'N'FLEX FACADE WHITE

Zamijenjuje datum: 05-lis-2020

Datum revizije: 16-lis-2020

Broj revizije 1.01

H360FD - Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu

H370 - Uzrokuje oštećenje organa

H372 - Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

## Kazalo

TWA	TWA (vremenski prosjek)
STEL	STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)
Vršna vrijednost	Vršna granična vrijednost
*	Oznaka opasnosti po kožu
SVHC	Tvar(i) zabrinjavajućih svojstava
PBT	Perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) kemikalije
vPvB	Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) kemikalije
TCOP RE	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
TCOJ SE	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
EWC	Europski popis otpada

## Ključne literaturne reference i izvori podataka

Nikakve informacije nisu dostupne

**Pripremio/la** Odjel za sigurnosti proizvoda i regulatorna pitanja

**Datum revizije:** 16-lis-2020

## Pokazatelj promjena

**Napomena revizije** Ažurirani odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista: 1.

**Savjet za obuku** Prilikom rada s opasnim materijalima, redovito obuka operatera se zahtjeva zakonom

**Daljnje informacije** Nikakve informacije nisu dostupne

**Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006**

## Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

**Kraj sigurnosno-tehničkog lista**