



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE**  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Puhdas aine/seos Seos

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Tiivistysaine  
Käytöt, joita ei suositella Sitä ei saa käyttää lelujen ja lastenhoito tarvikkeiden valmistuksessa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yhtiön nimi

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Sähköpostiosoite SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Tietoja ei saatavissa

Eurooppa	112
Tanska	Myrkytystietokeskus : +45 (0) 8212 1212
Suomi	Myrkytystietokeskus : +358 (0) 9 471 977 tai 358 (0) 9 4711
Norja	Myrkytystietokeskus : +47 22 59 13 00

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tätä seos one luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

### 2.2. Merkinnät

Tätä seos one luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

#### Vaaralausekkeet

Tätä seos one luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

#### EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH208 - Sisältää Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebacaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli sebacaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH204 - Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH212 - Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

### 2.3. Muut vaarat

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

Ärsyttää ihoa lievästi. Haitallista vesieliöille.

## PBT & vPvB

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EC No.	CAS No.	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)	REACH-rekisteröintinumero
Diisononyyl phthalate 5 - <10 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
Titaanidioksidi 1 - <5 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)aminophenyl]methylphenyl}urea 1 - <5 %	416-600-4	--	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	01-0000016345-72-xxxx
N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer) 1 - <2.5 %	-	136855-71-5	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	[7]
Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattit 1 - <2.5 %	920-107-4	RR-100255-7	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119453414-43-xxxx
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate 0.1- <1 %	945-730-9	--	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119511174-52-xxxx
Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatti 0.01 - <0.1 %	915-687-0	1065336-91-5	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119491304-40-XXXX
m-Tolyliideeni-di-isosyanaatti 0.01 - <0.05 %	247-722-4	26471-62-5	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119454791-34-XXXX

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE

Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022

Muutosnumero 1

*HUOMAUTUS [5] - Tähän aineeseen sovelletaan poikkeusta rekisteröinnistä REACH-asetuksen 2 artiklan 7 kohdan a alakohdan ja Liitteen V mukaisesti*

*HUOMAUTUS [7] - Tälle aineelle ei anneta rekisteröintinumeroa, koska se on polymeeri, johon sovelletaan poikkeusta rekisteröinnistä REACH-asetuksen 2 artiklan 9 kohdan mukaisesti. Kaikki monomeerit tai muut aineet polymeerin sisällä on rekisteröity tai niihin ei sovelleta poikkeusta rekisteröinnistä*

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Huomautukset

[C] - Aineosat, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvot ja/tai biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot, jotka on ilmoitettava

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategoriaa, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelemiseksi sen komponenttien perusteella

Kemiallinen nimi	EC No	CAS No	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Diisononyl phthalate	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
Titaanidioksidi	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl}methyl)phenyl]urea	416-600-4	--	-	-	-	-	-
Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattit	920-107-4	RR-100255-7	-	-	-	-	-
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9	--	-	-	-	-	-
Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyl)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-penta metyyli-4-piperidyyliseb akaatti	915-687-0	1065336-91-5	3230	3180	-	-	-
m-Tolylideenidi-isosyan aatti	247-722-4	26471-62-5	-	-	0.099	0.107	-

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

## Huomautukset

Lisätietoja on kohdassa 16

Kemiallinen nimi	Huomautukset
Titaanidioksidi - 13463-67-7	V,W,10
m-Tolylideenidi-isosyanaatti - 26471-62-5	C

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
--------	---

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
------------------------	---

Sopimattomat sammutusaineet	Tietoja ei saatavissa.
-----------------------------	------------------------

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Tietoja ei saatavissa.
-------------------------------------	------------------------

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilioksidit. Hiilidioksidit (CO <sub>2</sub> ). Typen oksidit (NO <sub>x</sub> ). Vetycyanidi. Isosyanaatit. Suolahappo. Rikkioksidit.
-----------------------------	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varoimet	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
--	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
----------------------------	---

Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.
----------------------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat	Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.
-------------------------	--

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

## varoitimet

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.
Puhdistusohjeet	Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
Varastointilämpötilasuositus	Säilytettävä 10 - 35 °C lämpötilassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt  
Tiivistysaine.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot Huomioi teknisten tietojen lomake.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot Tämä tuote sisältää titaanidioksidia hengityskelvottomassa muodossa. Titaanidioksidin hengittäminen on epätodennäköistä tälle tuotteelle altistumisessa

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
PVC-pöly 9002-86-2	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-
Diisononyli phthalate 28553-12-0	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ()	-	-
Titaanidioksidi 13463-67-7	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> ()	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
m-Tolyliideeni-di-isosyanaatti 26471-62-5	-	-	-	TWA: 0.005 ppm A+ STEL: 0.01 ppm

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

### Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

#### Diisononyli phthalate (28553-12-0)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton taso	Turvallisuustekijä:
--------	------------------	-----------------------------	---------------------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE

Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022

Muutosnumero 1

		(DNEL)	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	51.72 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	366 mg/painokilo/vrk	

## Titaanidioksidi (13463-67-7)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	10 mg/m <sup>3</sup>	

## 3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	49.37 mg/m <sup>3</sup>	
Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	140 mg/painokilo/vrk	

## Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	3.5 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	28 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	0.5 mg/painokilo/vrk	
työntekijä Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	4 mg/painokilo/vrk	

## Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyli)sebacaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebacaatti (1065336-91-5)

### m-Tolylideenidi-isosyanaatti (26471-62-5)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä	Hengitys	0.14 mg/m <sup>3</sup>	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset			
työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.14 mg/m <sup>3</sup>	

## Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

### Titaanidioksidi (13463-67-7)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	700 mg/painokilo/vrk	

### 3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	7.4 mg/m <sup>3</sup>	
Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	50 mg/painokilo/vrk	
Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	5 mg/painokilo/vrk	

### Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	0.875 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	7 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	0.25 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	2 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	0.25 mg/painokilo/vrk	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	2 mg/painokilo/vrk	
--	-------------	--------------------	--

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

<b>Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)</b>	
<b>Titaanidioksidi (13463-67-7)</b>	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Merivesi	0.0184 mg/l
Makean veden sedimentti	1000 mg/kg
Makea vesi	0.184 mg/l
Meriveden sedimentti	100 mg/kg
Maaperä	100 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	100 mg/l
Makea vesi - ajoittainen	0.193 mg/l

<b>3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)</b>	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.1 mg/l
Merivesi	0.01 mg/l
Jätevedenkäsittelylaitos	10 mg/l
Makean veden sedimentti	76.36 mg/kg kuivapainoa
Meriveden sedimentti	7.636 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	15.15 mg/kg kuivapainoa

<b>Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)</b>	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.002 mg/l
Merivesi	0 mg/l
Makea vesi - ajoittainen	0.005 mg/l
Merivesi - ajoittainen	0.001 mg/l
Makean veden sedimentti	3.43 mg/kg kuivapainoa
Meriveden sedimentti	0.343 mg/kg kuivapainoa
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	Vaaraa ei ole tunnistettu
Maaperä	0.68 mg/kg kuivapainoa

<b>m-Tolylideenidi-isosyanaatti (26471-62-5)</b>	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.013 mg/l
Merivesi	0.00125 mg/l
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	>1 mg/l
Maaperä	>1 mg/kg kuivapainoa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### Henkilönsuojaimet

#### Silmien- tai kasvosuojain

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166

#### Käsien suojaus

Nitriilikumi. Butyylikumi. Käsineen paksuus > 0.4 mm. Käsineiden läpäisy aika riippuu materiaalista ja paksuudesta sekä lämpötilasta. Käsineiden läpäisy aika on yleensä yli 60 min. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374

#### Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Sopiva suojavaatetus.

#### Hengityselinten suojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

#### Suosittelut suodatintyyppi:

Käytä EN 140:n mukaista hengityksensuojainta, jossa on vähintään A/P2-tyyppi



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

suodatin. Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin.

**Ympäristöaltistumisen  
ehkäiseminen** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä aine
<b>Olomuoto</b>	Tahna
<b>Väri</b>	Harmahtava
<b>Haju</b>	Ominainen.
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

<b>Ominaisuus</b>	<b>Arvot</b>
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyys</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyysraja ilmassa</b>	
<b>Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Leimahduspiste</b>	> 93 °C
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Hajoamislämpötila</b>	
<b>pH</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>pH (vesiliuoksena)</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Dynaaminen viskositeetti</b>	600000 mPa s

Ei tunneta  
Ei tunneta  
Ei tunneta  
Ei tunneta

Ei tunneta

### Huomautuksia • Menetelmä

Ei tunneta  
Ei tunneta  
Ei tunneta  
Ei tunneta

Ei tunneta  
Ei tunneta  
Ei tunneta  
Ei tunneta  
Ei tunneta

<b>Vesiliukoisuus</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Jakautumiskerroin</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Irtotiheys</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Tiheys</b>	1.29
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	
<b>Hiukkaskoko</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Hiukkaskokojen jakauma</b>	Tietoja ei saatavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot  
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet  
Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Tietoja ei saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

## Räjähdytiedot

Herkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.  
Herkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

## 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöissä.

## 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

##### Tuotetiedot

**Hengitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Roiskeet silmiin** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Ihokosketus** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää ihoa lievästi.  
**Nieleminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

#### Välitön myrkyllisyys

#### Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella  
ATEmix (ihon kautta) 9,040.20 mg/kg

#### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Diisononyl phthalate	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
Titaanidioksidi	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl) methyl]phenyl]urea	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattit	LD50 >5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	LC50 >5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403)
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	>5000 mg/Kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat) OECD 401	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	-
m-Tolylideenidi-isosyanaatti	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

## Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys** Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Titaanidioksidi (13463-67-7)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 404: Akuutti ihon ärsytys/syövytys	Kani	Ihon kautta			Ei ärsyttävä

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Titaanidioksidi (13463-67-7)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silmä-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	Silmä			Ei ärsyttävä

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Titaanidioksidi (13463-67-7)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Hiiri	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

m-Tolylideenidi-isosyanaatti (26471-62-5)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Hiiri	Ihon kautta	herkistävä

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
m-Tolylideenidi-isosyanaatti	Carc. 2

**Lisääntymiselle vaarallinen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2. Tietoja muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tietoja ei saatavissa.

### 11.2.2. Muut tiedot

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

**Ekotoksisuus** Haitallista vesieläimille.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organism eille	Äyriäiset	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Diisononyl phthalate 28553-12-0	EC50 72 h > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static)	-	EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)		
Titaanidioksidi 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)ami no]phenyl} methyl)phenyl]urea --	-	LC50 (96h) >120 mg/L Danio rerio (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		
Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaatit	ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum -ISO	LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scophthalmus maximus	-	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)		

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

RR-100255-7	10253)	-OECD 203)				
Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti 1065336-91-5	EC50 (72 h) 1,68 mg/l (growth rate), Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	LC50 (96 h) 0,9 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203)	-	-	1	1

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavissa.

3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyle)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD Guideline 310	28 päivää	0.4%	Ei helposti biologisesti hajoava
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: CO2:n kehittymisen testi (TG 301 B)	28 päivää	11%	Ei helposti biologisesti hajoava

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Muokattu MITI-testi (I) (TG 301 C)	28 päivää	75%	Helposti biohajoava

## 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys**

**Tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Diisononyl phthalate	9.7
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyle)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea	5.5
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	4.5
Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti	2.77
m-Tolyliideeni-di-isosyanaatti	3.43

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei saatavissa.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Diisononyl phthalate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei soveltu
Titaanidioksidi	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei soveltu
Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattit	Aine ei ole PBT / vPvB
Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja	Aine ei ole PBT / vPvB

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyliisobakaatti	
m-Tolylideenidi-isosyanaatti	Aine ei ole PBT / vPvB

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Euroopan jäteluettelo	08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
Muut tiedot	Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädely
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädely
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädely
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädely
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

### IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädely
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädely
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädely
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädely
14.5 Meriä saastuttava aine	NP
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei sovellu

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

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädely
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädely
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädely
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädely
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

## Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

## 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

### Euroopan unioni

#### **Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)**

##### **SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:**

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Käyttöä koskevat rajoitukset**

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Kemiallinen nimi	CAS No	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].

52 . Ei saa käyttää lasten suuhunsa mahdollisesti laittamiin leluihin tai lastenhoitotuotteisiin, jos arvo on yli 0,1 %.

##### **Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

##### **Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei sovellu

##### **Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu

### Kansalliset säädökset

#### Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) Tietoja ei saatavissa

MAL-Code 1-1

AT-Guide C.0.1 August 2007: Limit values for substances and materials

#### Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) Tietoja ei saatavissa

## **15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointeja on suorittanut Reach rekisteröijien aineille rekisteröity  $>10$  tonnia vuodessa. Ei  
Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tähän seokseen

## **KOHTA 16: Muut tiedot**

### **Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

#### **Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin  
H315 - Ärsyttää ihoa  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H330 - Tappavaa hengitettynä  
H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää  
H361f - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä  
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille  
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille

## Notes assigned to an entry

**Note C:** Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers

**Huomautus V:** Jos aine on tarkoitus saattaa markkinoille kuituina (läpimitta < 3 µm, pituus > 5 µm ja sivusuhte  $\geq$  3:1), kuiduille asetetut WHO-kriteerit täyttävänä hiukkasina tai pintakemialtaan muutettuina hiukkasina, aineen vaarallisia ominaisuuksia on arvioitava tämän asetuksen II osaston mukaisesti sen määrittämiseksi, olisiko sovellettava ylempää kategorialla (syöpää aiheuttava, kategorioita 1B tai 1A) ja/tai muita altistumisreittejä (suun tai ihon kautta)

**Huomautus W:** On havaittu, että tämä aine aiheuttaa syöpän vaaran, kun keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä hengitetään sisään määrinä, jotka heikentävät merkittävästi keuhkojen keinoja puhdistua hiukkasista

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit

STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EWC: Euroopan jäteluettelo

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

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

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

## Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
AGW	Työperäisen altistumisen raja-arvo	BGW	Biologinen raja-arvo
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
perimää vaurioittava vaikutus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesielioille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK P590 SF ONE PLUS MARBLE WHITE  
Korvaa päivämäärän: 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 24-huhti-2022  
Muutosnumero 1

Otsoni	Laskentamenetelmä
--------	-------------------

## Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)  
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))  
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)

**Laatinut** Product Safety & Regulatory Affairs

**Muutettu viimeksi** 24-huhti-2022

**Koulutukseen liittyviä ohjeita** Tietoja ei saatavissa

**Lisätietoja** Tietoja ei saatavissa

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

## Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**