



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti: Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

**BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE**  
Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024  
Muutosnumero 1.01

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE

### Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Rakennustyöt: Hydraulinen sementti, laasti, injektiosementti ja betoni

Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yhtiön nimi

Bostik AB  
Strandbadsvaegen 22  
PO Box 903  
25109 Helsingborg, Sweden  
Tel: +46 42 19 50 00  
Fax: +46 42 19 50 20  
Sähköpostiosoite

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

#### Häät puhelinnumero

|          |   |
|----------|---|
| 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

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys                    | Kategoria 2 - (H315) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                | Kategoria 1 - (H318) |
| Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) | Kategoria 3 - (H335) |
| Kategoria 3 Hengitysteiden ärsytys              |                      |

### 2.2. Merkinnät

Sisältää Portlandsementti, valkoinen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE

Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024

Muutosnumero 1.01



## Huomiosana

Vaara

## Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

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

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto

P280 - Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

## 2.3. Muut vaarat

Kun sementti reagoi veden kanssa, syntyy voimakas alkalinen liuos. Pitkäaikainen kosketus märkään sementtiin tai märkä betoni voi aiheuttaa vakavia palovammoja, koska ne kehittävät ilman kipua havaittavissa esim. kun polvillaan märkään sementtiin vaikka päällään housut. Usein toistuva hengittäminen suuri määrä sementtipölyä pitkän ajan kuluessa lisää riskiä sairastua keuhkosairaus. Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## 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).

## Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

| Kemiallinen nimi                        | EY-Numero (EU Indeksinumero) | CAS-nro..  | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus          | Erytinen pitoisuusraja (SCL) | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) | REACH-rekisteröintinumero |
|---|------------------------------|------------|---|------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|
| Portlandsementti, valkoinen >25 - <40 % | 266-043-4                    | 65997-15-1 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                            | -        | -                        | [5]                       |

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE

Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024

Muutosnumero 1.01

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

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Tietoja ei saatavissa

| Kemiallinen nimi            | EY-Numero (EU Indeksinumero) | CAS-nro.   | 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 |
|-----------------------------|------------------------------|------------|------------------------|------------------------|---|---|--|
| Portlandsementti, valkoinen | 266-043-4                    | 65997-15-1 | -                      | -                      | -   | -   | -  |

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Yleisiä ohjeita</b>        | Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  |
| <b>Hengitys</b>               | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  |
| <b>Roiskeet silmiin</b>       | Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen piilolinssit poistetaan ja huuhtelua jatketaan vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys silmälääkäriin. |
| <b>Ihokosketus</b>            | Poista irtoshiukkaset iholta. Poista aine iholta välittömästi. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  |
| <b>Nieleminen</b>             | Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Huuhto suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin.                 |
| <b>Itsesuojaus ensiavussa</b> | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).  |

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Oireet</b>                   | Tämä jauhe (märkä tai kuiva) voi aiheuttaa ärsytystä tai mahdollisesti peruuttamattomia vakavia vaurioita joutuessaan kosketuksiin silmien kanssa. Polttava tunne. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Kun sementti reagoi veden kanssa, syntyy voimakas alkalinen liuos. Pitkäaikainen kosketus märkään sementtiin tai märkä betoni voi aiheuttaa vakavia palovammoja, koska ne kehittävät ilman kipua havaittavissa esim. kun polvillaan märkään sementtiin vaikka päällään housut. Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä. Usein toistuva hengittäminen suuri määrä sementtipölyä pitkän ajan kuluessa lisää riskiä sairastua keuhkosairaus. |
| <b>Altistumisen vaikutukset</b> | Tietoja ei saatavissa.  |

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE  
Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024  
Muutosnumero 1.01

Huomautus lääkäreille Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimattomat sammutusaineet Täysikokoinen vesiruisku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Tuote itsessään ei pala.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet Vältettävä pölyn muodostumista. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Muut tiedot Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerrokseen.

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

Suojausmenetelmät Peitä jauhevuoto muovikalvolla tai pressulla leviämisen minimoimiseksi ja pidä jauhe kuivana. Estettävä pölypilvi.

Puhdistusohjeet Älä lakaise pölyä kuivana. Kastele pöly vedellä ennen lakaisemista tai kerää pöly imuroimalla. Käytä sopivia henkilönsuojaimia (PPE). Kerää vuotanut materiaali huolellisesti lapiolla tai harjaamalla ja laita sopivaan astiaan. Vältä pölyn muodostumista.

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. Vältettävä pölyn muodostumista. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä henkilönsuojaimia. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE  
Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024  
Muutosnumero 1.01

kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

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

**Varastointiolosuhteet** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Pidä pakkaus kuivana ja hyvin suljettuna sen suojaamiseksi epäpuhtauksilta ja kosteudelta.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityiset käytöt**  
Rakennustyöt. Hydraulinen sementti, laasti, injektiosementti ja betoni.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

**Muut tiedot** Huomioi teknisten tietojen lomake.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

| Kemiallinen nimi                          | Euroopan unioni | Tanska  | Suomi  | Norja                                   |
|---|-----------------|---|--|---|
| Portlandsementti, valkoinen<br>65997-15-1 | -               | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | -                                       |
| Pöly<br>RR-12364-8                        | -               | Minerals stov, inert : 10<br>mg/ms<br>respirabel: 5 mg/m <sup>3</sup> | Epäorgaaninen pöly: 10<br>mg/m <sup>3</sup> (8hr)    | respirabelt stov: 1.5 mg/m <sup>3</sup> |

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Höyryt/aerosolit tulee poistaa suoraan sieltä, missä niitä muodostuu.

**Henkilönsuojaimet**

**Silmien- tai kasvonsuojain** Suojalasit. Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Kasvosuojus. Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166

**Käsien suojaus** Jatkuvaa tai toistuvaa ihokosketusta vaativissa toimissa on käytettävä läpäisemättömiä käsineitä. Muovista tai kumista tehdyt käsineet. Käsineet on vaihdettava säännöllisesti ja jos on mitään merkkejä käsineiden materiaalin vahingoittumisesta. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Sopiva suojavaatetus. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä soveliaita henkilökohtaisia suojavaatteita ihokosketuksen välttämiseksi.

**Hengityselinten suojaus** Vältettävä pölyn muodostumisesta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Normaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen. Mahdollinen häiritsevä pöly.

**Suosittelut suodatintyyppi:** Käytä EN 140:n mukaista hengityksensuojainta, jossa on vähintään P2/P3-tyyppin suodatin.

**Ympäristöaltistumisen** Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE

Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024

Muutosnumero 1.01

ehkäiseminen

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|          |              |
|----------|--------------|
| Olomuoto | Kiinteä aine |
| Olomuoto | Jauhe        |
| Väri     | Valkoinen    |
| Haju     | Ei mitään.   |

| Ominaisuus                       | Arvot   | Huomautuksia • Menetelmä |
|----------------------------------|---|--------------------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste       | Ei sovellu .  |                          |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue    | Ei sovellu .  |                          |
| Syttyvyys                        | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Syttyvyysraja ilmassa            |   | Ei tunneta               |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Leimahduspiste                   | Ei sovellu .  |                          |
| Itsesyttymislämpötila            | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Hajoamislämpötila                |   | Ei tunneta               |
| pH                               | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| pH (vesiliuoksena)               | 13  | Ei tunneta               |
| Kinemaattinen viskositeetti      | Ei sovellu .  |                          |
| Dynaaminen viskositeetti         | Ei sovellu .  |                          |
| Vesiliukoisuus                   | Reagoi veden kanssa.<br>Sementtipohjaiset tuotteet reagoivat ja jähmettyy joutuessaan kosketuksiin veden kanssa |                          |
| Liukoisuus (liukoisuudet)        | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Jakautumiskerroin                | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Höyrynpaine                      | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Suhteellinen tiheys              | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Irtotiheys                       | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Tiheys                           | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Höyryn suhteellinen tiheys       | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Hiukkasten ominaisuudet          |   |                          |
| Hiukkaskoko                      | Tietoja ei saatavissa   |                          |
| Hiukkaskokojen jakauma           | Tietoja ei saatavissa   |                          |

### 9.2. Muut tiedot

|                     |          |                       |
|---------------------|----------|-----------------------|
| Kiinteä sisältö (%) | 100      |                       |
| Pehmenemispiste     | Ei koske |                       |
| VOC-pitoisuus       |          | Tietoja ei saatavissa |

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot  
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet  
Tietoja ei saatavissa Ei sovellu .

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tuote kovettuu kosteude avulla.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Säilytettävä erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE

Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024

Muutosnumero 1.01

## Räjähdytiedot

**Herkkyys mekaanisille iskuille** Ei mitään.  
**Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille** Ei mitään.

## 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalilyötyssä.

## 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Tuote kovettuu kosteude avulla.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Yhteensopimattomat materiaalit** Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet. Hapot. Alumiini. Maa-alkalimetallit.

## 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** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

**Roiskeet silmiin** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa vaurioittaa silmiä pysyvästi.

**Ihokosketus** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää ihoa. (aineosien perusteella).

**Nieleminen** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

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

**Oireet** Punoitus. Polttava tunne. Saattaa aiheuttaa sokeuden. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.

#### Välitön myrkyllisyys

#### Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

#### Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

**ATEmix (suun kautta)** >2000 mg/kg  
**ATEmix (ihon kautta)** >2000 mg/kg  
**ATEmix (hengitys-kaasu)** >20000 ppm  
**ATEmix (hengitys-pöly/sumu)** >5 mg/l  
**ATEmix (hengitys-höyry)** >20 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE  
Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024  
Muutosnumero 1.01

## Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi            | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|-----------------------------|------------------|------------------|---------------|
| Portlandsementti, valkoinen | >2000 mg/Kg      | >2000 mg/Kg      | -             |

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

|  |  |
|--|--|
| Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys           | Ärsyttää ihoa.   |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys       | Vaurioittaa vakavasti silmiä.  |
| Hengityselinten tai ihon herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Sukusolujen perimää vaurioittava       | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset         | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymiselle vaarallinen            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| STOT - kerta-altistuminen              | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                            |
| 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

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE

Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024

Muutosnumero 1.01

## 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi ilmoituskynnyksen yläpuolella.

## 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 sisältö/pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse tuotettakin.

Euroopan jäteluettelo 16 03 03\* epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia  
Kovettunut tuote voidaan käsitellä rakennusjätteenä. Suurempien määrien käsittelyssä neuvottele paikallisten viranomaisten ja paikallisen jätehuoltoyrityksen kanssa  
17 09 04 muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet

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 säädelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty

14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty

14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Erityisvaatimukset Ei mitään

### IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE  
Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024  
Muutosnumero 1.01

|   |             |
|---|-------------|
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka  | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä   | Ei säädelty |
| 14.5 Meriä saastuttava aine   | NP          |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle   |             |
| Erityisvaatimukset  | Ei mitään   |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti                     |             |
| Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei sovellu  |

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

|   |             |
|---|-------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero                  | Ei säädelty |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei sovellu  |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle         |             |
| Erityisvaatimukset                            | Ei mitään   |

## **Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

#### Euroopan unioni

Tarkistettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY edellyttämiin toimenpiteisiin.

#### 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 ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

#### **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

#### **EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2019/1148, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä**

Ei sovellu

#### **Kansalliset säädökset**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE  
Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024  
Muutosnumero 1.01

## Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) 4493843

MAL-Code 00-4

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

## Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) 660275

Regulation on action values and limit values for physical and chemical factors in the working environment as well as infection risk groups for biological factors (regulation on action and limit values). FOR-2011-12-06-1358. Last modified: FOR-2021-06-28-2248

## Suomi

HTP-ARVOT 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

## 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**

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

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

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 aineiden 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               | Sk*  | 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  |
| Ihohuomautus   | Laskentamenetelmä  |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI GROUT PLUS WHITE

Korvaa päivämäärän: 03-elo-2023

Muutettu viimeksi 18-huhti-2024

Muutosnumero 1.01

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| 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 vesieliöille   | Laskentamenetelmä |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille | Laskentamenetelmä |
| Aspiraatiovaara                     | Laskentamenetelmä |
| Otsoni                              | Laskentamenetelmä |

## Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA\_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA\_API)

Yhdysvaltain ympäristövirasto

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)

Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (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** 18-huhti-2024

**Muutoshuomautus** Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat

**Koulutukseen liittyviä ohjeita** Kun työskentely vaarallisten aineiden kanssa, säännöllistä koulutusta toimijoiden lainsäädäntö edellyttää

**Lisätietoja** Tietoja ei saatavissa

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

Asetus (EY) nro 1272/2008 ja asetus (EY) nro 1907/2006, täydennettynä asetuksella (EU) nro 2020/878

## 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 takuiksi 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**