



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN
Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024
Muutosnumero 1.01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus 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

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	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 FLEX GROUT PLUS MANHATTAN

Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-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 vaarallisten tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen

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	Erytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)	REACH-rekisteröintinumero
Kvartsi >25 - <40 %	238-878-4	14808-60-7	[B]	-	-	-	[5]
Portlandsementti, valkoinen >25 - <40 %	266-043-4	65997-15-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	[5]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN

Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024

Muutosnumero 1.01

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

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

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Huomautukset [B] - Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

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
Kvartsi	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
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

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	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 määräisiä sementtipölyä pitkän ajan kuluessa lisää riskiä sairastua keuhkosairaus.
---------------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN
Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024
Muutosnumero 1.01

Altistumisen vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

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 Täysikokoinen vesiruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Tietoja ei saatavissa.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilioksidit.

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 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 varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN
Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024
Muutosnumero 1.01

Turvallisen käsittelyn ohjeet Silmänpesuasemat on järjestettävä tiloihin, joissa on pienikin mahdollisuus, että työntekijät voisivat altistua aineille. Tämä ei liity silmiensuojaimen käyttämistä koskevaan suositukseen. 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 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. Suojaa kosteudelta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Hydraulinen sementti, laasti, injektiosementti ja betoni.

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

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
Kvartsi 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ (total) TWA: 0.1 mg/m ³ (respirable)	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Portlandsementti, valkoinen 65997-15-1	-	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-
Pöly RR-12364-8	-	Minerals stov, inert : 10 mg/ms respirabel: 5 mg/m ³	Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m ³ (8hr)	respirabelt stov: 1.5 mg/m ³

Johdettu vaikutuksen altistumistaso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

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 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 tehty käsineet. Käsineet on vaihdettava säännöllisesti ja jos on mitään merkkejä käsineiden materiaalin vahingoittumisesta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN
Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024
Muutosnumero 1.01

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä soveliaita henkilökohtaisia suojavaatteita ihokosketuksen välttämiseksi.
Hengityselinten suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Vältettävä pölyn muodostumista. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. 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 ehkäiseminen	Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine	
Olomuoto	Jauhe	
Väri	Lisätietoja on kohdassa 1	
Haju	Tietoja ei saatavissa.	
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu .	Ei tunneta
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellu .	Ei tunneta
Syttyvyys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttyvyysraja ilmassa		Ei tunneta
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Leimahduspiste	Ei sovellu .	Ei tunneta
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hajoamislämpötila		Ei tunneta
pH	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta.
pH (vesiliuksena)	11 - 13	Ei tunneta
Kinemaattinen viskositeetti	Ei sovellu .	Ei tunneta
Dynaaminen viskositeetti	Ei sovellu .	
Vesiliukoisuus	Reagoi veden kanssa. Sementtipohjaiset tuotteet reagoivat ja jähmettyy joutuessaan kosketuksiin veden kanssa	Ei tunneta
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa	
Tiheys	Tietoja ei saatavissa	
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
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 .

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN
Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024
Muutosnumero 1.01

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.

Räjähdytiedot

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Tuote kovettuu kosteude avulla. Suojaa kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet. Hapot. Alumiini.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN

Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024

Muutosnumero 1.01

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

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Kvartsi	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Portlandsementti, valkoinen	>2000 mg/Kg	>2000 mg/Kg	-

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

Ihosyövyttävyyssihoärsytys 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN
Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024
Muutosnumero 1.01

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

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 paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

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 -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN

Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024

Muutosnumero 1.01

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

IMDG

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 Meriä saastuttava aine	NP
14.6 Erityiset varoimet 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 varoimet 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN

Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024

Muutosnumero 1.01

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

Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) 4487363

MAL-Code 00-4

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

Norja

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

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 Raja-arvojen yläraja

Sk*

Ihohuomautus

pitoisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK FLEX GROUT PLUS MANHATTAN

Korvaa päivämäärän: 11-huhti-2023

Muutettu viimeksi 23-huhti-2024

Muutosnumero 1.01

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
Ihosityövyttävyysohoärsytys	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 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 23-huhti-2024

Koulutukseen liittyviä ohjeita Tietoja ei saatavissa

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 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