

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ref. MA10000710/U

Rev. nro 1.4

StoCrete Betoflex Komp. B

Muutettu viimeksi 15.11.2021

Päiväys 05.12.2021

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Kauppanimi StoCrete Betoflex Komp. B

Ainutkertainen 1SN0-T0QJ-Y00K-4MS3
Koostumustunniste (UFI)

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

Tiivistepinta

Käyttötavat, joita ei suositella Tätä tietoa ei ole saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FIN - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fiSDS-vastaavan sähköpostiosoite Finland Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB
kundkontakt@sto.com

1.4 Häätäpuhelinnumero Finland

Puhelin: +44 (0)1235 239 670
Häätätapauksissa ota yhteyttä:
09-4711
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS
Onnettomuustapauksissa yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

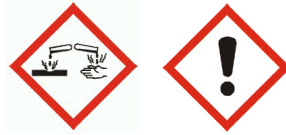
Eliinnoittainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3,
Hengityselimet

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Täydentävät vaaralausekkeet Kromaattipitoisuus pysyy alhaisena vähintään 9 kk valmistuspäivästä, mikäli tuote säilytetään oikein kuivissa olosuhteissa.

Turvalausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ennaltaehkäisy:
P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet:
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Sementti

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %-n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %-n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %-n tai korkeammilla tasoilla.

Laastilla/pinnoitteella on emäksinen reaktio veden kanssa. Suojaa iho ja silmät. Ihokontaktissa huuhtelee huolellisesti vedellä. Silmiin joutuessa ota yhteyttä lääkäriin!

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

Pitkäaikainen pölyhiukkasten hengittäminen voi aiheuttaa keuhkotulehduksen vaaran. Herkistävän kromi(VI):n määrää on vähennetty alle 2 ppm laastin sementissä lisäainein, joten seoksen kromaattipitoisuus on alhainen. Tuotetta ei siten luokitella herkistäväksi EU-direktiivin 2172/2008 artiklan 6 ja liitteen 1 mukaisesti. Kromaatin vähennyksen tehon varmistamiseksi tuote tulee säilyttää ohjeiden mukaisesti ja viimeistä käyttöpäivää tulee noudattaa.

Mikäli tuotteen ilmoitettu varastointiaika ylitetään, lisääntyy kromi(VI):lle herkistyneiden riski saada allergisia iho-oireita.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Sementti	65997-15-1 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	≥ 30 - < 50
Titaanidioksidi	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 0,1 - < 2,5
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Kvartsi (hiekkä, vähemmän kuin 1 % hieno-osuutta < 12 µm)	14808-60-7 238-878-4		≥ 30 - < 50

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Roiskeet silmiin	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli mahdollista, käytä isotonista silmänhuuhtelunestettä (esim. 0,9 % NaCl).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

	Vältettävä altistuneen alueen hankaamista. Kutsu lääkäri välittömästi.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. Mikäli potilas on tajuissaan, anna hänelle juotavaksi runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	
Oireet	Iho kosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Yskä Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Hoito	Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Tuote ei ole syttyvä.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet Ei määritettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tuote ei ole räjähdysvaarallinen eikä herkästi syttyvä eikä myöskään edistä muiden materiaalien palamista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Vältettävä pölyn muodostusta.
Käytä hengityssuojainta pölyltä suojautumiseen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Kootaan mekaanisesti talteen.
Kostutettava ja poistettava.
Vältettävä pölyn muodostumista - käytä siivoamisessa imurointia lakaisemisen sijaan.
Älä käytä paineilmaa puhdistukseen.
Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Vältettävä pölyn muodostusta.

Kun käytetään säkkitavaraa ja avointa sekoitinta, täytä laite ensin vedellä ja lisää sitten kuivalaasti hitaasti. Pidä matala kaatokorkeus. Käynnistä sekoitin hitaasti.

Älä purista tyhjiä säkkejä kasaan esim. suuremman säkin sisälle.

Suuria, yli 25 kg:n kuormia ei pidä nostaa käsin ilman nostoapuvälineitä.

Riippuen työntekijän iästä ja kunnosta sekä kuinka usein taakkoja nostetaan ja kannetaan voivat myös kevyet kuormat aiheuttaa suurta rasitusta.

Älä polvistu märkään tuotteeseen työskennellessäsi.

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Säilytettävä kuivassa paikassa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Korkeissa lämpötiloissa voi syntyä haitallisia hajoamistuotteita, kuten esim. hiilidioksidi, häkä ja höyryt.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava kosteudelta ja vedeltä.

Valmistajan ilmoittamia tietoja varastointiolosuhteista ja viimeisestä käyttöpäivästä on noudatettava.

Yhteisvarastointiohjeet

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

Raja-arvo(t)

Aineosat		CAS-Nro.
Peruste	Tyyppi:	Valvontaa koskevat muuttujat
Kvartsi (hiekkä, vähemmän kuin 1 % hieno-osuutta < 12 µm)		14808-60-7
2004/37/EC	Typeris altistumisen raja-arvo Hengitettävä pöly	0,1 mg/m ³
Erityiset ohjeet:	Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia	
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h alveolijae /Pii	0,05 mg/m ³
Huomautuksia:		
FI OEL CM	sitova arvo Vna 1267/2019 Typeris altistumisen raja-arvo Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (alveolijae)	0,1 mg/m ³
Erityiset ohjeet:	Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia	
Erityiset ohjeet:	Pitkäaikaisessa ja/tai voimakkaassa hengitysteiden ja keuhkon altistuksessa hieno kvartsipöly saattaa aiheuttaa keuhkotulehdusta eli silikoosia. Kvartsipölyn vaikutus (mukaan lukien kristobaliitti, tridyymiitti) on pitkäaikainen vaikutus, joka pääasiassa riippuu pölyannoksesta, joka määritetään keskimääräisestä pölyn pitoisuudesta pidemmällä aikavälillä (hengitettävä osuus)	
Sementti		65997-15-1
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h hengittyvä pöly	5 mg/m ³
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h Hengitettävä pöly	1 mg/m ³
Dolomiitti		16389-88-1
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h Pöly	10 mg/m ³
Titaanidioksidi		13463-67-7
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h Pöly	10 mg/m ³

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Pölynmuodostuksen välttämiseksi tulisi käyttää suljettuja järjestelmiä (esim. syöttöjärjestelmällinen silo), paikallispoistoa tai muuta teknistä menetelmää, esim. laastikoneita tai jatkuvatoimisia sekoittimia pölynkeräyslaitteistolla.

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

a) Silmien tai kasvojen suojaus EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

b) Ihonsuojaus
Käsiensuojaus

Nitriilipinnoitetut puuvillasuojakäsineet
Läpäisy aika: 480 min
Minimipaksuus: 0,8 mm
EN 388:n mukaiset suojakäsineet.
Esim. KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), tai vastaavat.
Kemikaalisuojakäsineitä (kat. III) ei vaadita.

Kostuneet käsineet tulee vaihtaa. Pidä vaihtokäsineitä lähistöllä valmiina.

Käytä rasvaista voidetta ihonpuhdistuksen jälkeen korvaamaan ihon luonnollinen rasva.
Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kestoaika).
Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu-tekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen.

Kehon suojaus

Pitkähihainen vaatetus

c) Hengityksensuojaus

Vältettävä hiukkasten hengittämistä.
Kuivan laastin sekoittaminen ja siirtäminen avoimissa järjestelmissä:

Työpaikan sallittujen maksimipitoisuuksien noudattaminen tulee varmistaa tehokkailla pölynhallintamenetelmillä, esim. paikallisilmanvaihdolla. Ellei tämä ole mahdollista, käytä tyyppiä FFP2 hiukkassuodattimellista puolinaamaria (EN 149 mukaisesti testattu).

Käyttövalmiin laastin työstö käsin: Hengityssuojain ei tarpeellinen.

Laastin koneellinen työstö: Hengityssuojain ei tarpeellinen.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Jos tuote liikaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	jauhe
Väri	harmaa
Haju	ei yhtään
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla
pH	> 11,5 (20 °C) Pitoisuus: 10 % (vesisuspensio)
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei sovelleta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

Leimahduspiste	ei sovelleta
Haihtumisnopeus	ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole syttyvä.
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	ei sovelleta
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	ei sovelleta
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla
Höyryntiheys	ei sovelleta
Tiheys	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	osittain liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	ei sovelleta
Räjähävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Valumisaika	ei sovelleta
-------------	--------------

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Tätä tietoa ei ole saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suojaa vedeltä ja kosteudelta säilytyksen aikana (kosteus johtaa emäksiseen reaktioon ja seoksen kovettumiseen).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Reagoi eksotermisesti happojen kanssa; märkä tuote on emäksinen ja reagoi happojen, ammoniumsulojen ja metallien, kuten alumiinin, sinkin ja messingin kanssa. Reaktio metallien kanssa tuottaa vetyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Tuote:

Ärsyttää ihoa.

Aineosat:

Sementti:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

Sementti:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Jos tuotteen säilyvyysaika ei ylitetä, ja ilmoitettuja henkilökohtaisia suojavarusteita käytetään, ei herkistävää vaikutusta ole odotettavissa.

Mikäli tuotteen ilmoitettu varastointiaika ylitetään, lisääntyy kromi(VI):lle herkistyneiden riski saada allergisia iho-oireita.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Genotoksisuus in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Titaanidioksidi:

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kehitysmyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aineosat:

Sementti:

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologia, metabolia, jakautuminen

Lisätietoja

Tuote:

Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Tuote:

Yleiset tiedot

Sementti voi pahentaa olemassa olevia iho-, silmä- tai hengitystiesairauksia, kuten keuhkolaajentuma tai astma.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia

: Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle Ei tietoja saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus Ei tietoja saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen Ei tietoja saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus Ei määritettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa Ekotoksiset vaikutukset, erityisesti vesiympäristössä, ovat mahdollisia vain suurissa päästöissä vesistöön, jolloin pH-arvo muuttuu selvästi.
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. Käytettäessä suositusten mukaisesti voidaan jättekoodinumerot valita Euroopan jättekoodiluettelosta (EWC). Vuodot ja jäämät voidaan käyttää uudelleen. Käyttökelvottomat jätteet sekoitetaan veteen ja annetaan kovettua. Kovettuneet tuotejäämät voidaan toimittaa hävitettäväksi teollisuus- tai rakennusjätteenä koodeilla 17 01 01 tai 10 13 14. Kovettumattomat jätteet toimitetaan hävitettäväksi jäteluokkanumeronsa mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

Likaantunut pakkaus	Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote. Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.
Jätekoodi käyttämättömälle tuotteelle	17 09 03* muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet (sekalaiset jätteet mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita (*) vaarallista jätettä direktiivin 2008/98/EEC mukaisesti

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Huomautuksia

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia

Ei määritettävissä

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2010/75/EU

Ei määritettävissä

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2004/42/EY

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

direktiivi 2004/42/EY ei koske tuotetta

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Ei määritettävissä

Muut ohjeet

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.
Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY.
Tuotteen sisältämästä sementistä on kromiyhdisteet pelkistetty. Kromille herkistyneiden ei tule käsitellä tuotetta.

Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset aikaisemmista versioista on merkitty vasempaan laitaan.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot ovat nykyisen tietämyksemme sekä kansallisen ja EU-lainsäädännön mukaiset. Emme kuitenkaan voi tuntea emmekä valvoa käyttäjän työolosuhteita. Käyttäjä vastaa kaikkien välttämättömien laillisten määräysten noudattamisesta. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, ne eivät ole mikään vakuutus tuoteominaisuuksista.

H-lausekkeiden koko teksti

H315 : Ärsyttää ihoa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Carc. : Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Skin Irrit. : Ihoärsytys
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetukset (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorioskäytäntö; IARC -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B

Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECl - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot

Arviointi tehtiin EU-direktiivin 1272/2008 artiklan 6 kohdan 5 ja liitteen I mukaisesti.

Väliaikaisesti, kunnes varastot ovat tyhjentyneet, saattaa etiketin ja käyttöturvallisuustiedotteen merkinnöissä olla eroavaisuuksia. Toivomme teidän ymmärtävän tilanteen.

Käyttöturvallisuustiedotteita
laativa osasto:

Abteilung TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com
Laatija: Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB

Yhteyshenkilö Finland

Valmisteen tunnuskoodi
FI / FI

PROD1909

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoCrete Betoflex Komp. B