

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ref. 130000005986/U

Rev. nro 2.0

## StoCrete PS 05 Komp. A

Muutettu viimeksi 26.11.2021

Päiväys 17.12.2021

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

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

Kauppanimi StoCrete PS 05 Komp. A

Ainutkertainen 47FE-UG48-SRQS-C9FS  
Koostumustunniste (UFI)1.2 Aineen tai seoksen  
merkitykselliset tunnistetut  
käytöt ja käytöt, joita ei  
suositella

Kuivalaasti pinnoitukseen

Käyttötavat, joita ei suositella Tätä tietoa ei ole saatavilla.

1.3  
Käyttöturvallisuustiedotteen  
toimittajan tiedotSto Finexter Oy  
Suokallionkuja 8 G  
FIN - 01740 VANTAA  
Puhelin: 0201 104 728  
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com  
www.sto.fiSDS-vastaavan Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB  
sähköpostiosoite Finland kundkontakt@sto.com1.4 Hätäpuhelinnumero  
FinlandPuhelin: +44 (0)1235 239 670  
Hätätapauksissa 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)

Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Elinikäinen 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.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

: P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
**Ennaltaehkäisy:**  
P261 Vältä pölyn hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
**Pelastustoimenpiteet:**  
P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.  
**Varastointi:**  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
**Jätteiden käsittely:**  
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

**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!  
Pitkäaikainen pölyhiukkasten hengittäminen voi aiheuttaa keuhkotulehduksen vaaran.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A

Seos on vähäkromaattinen, koska herkistävän kromin (VI) pitoisuutta on vähennetty lisäaineilla alle 2 ppm:ään käyttövalmiin laastin sementtiosuudessa. Kromaatin vähentämisen vaikutus edellyttää asianmukaista varastointia ja viimeisen käyttöpäivän huomioon ottamista. 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.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                         | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sementti                                                     | 65997-15-1<br>266-043-4                                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | ≥ 40 - < 60          |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :                   |                                                          |                                                                                  |                      |
| Kvartsi (hiekkä, vähemmän kuin 1 %<br>hieno-osuutta < 12 µm) | 14808-60-7<br>238-878-4                                  |                                                                                  | ≥ 40 - < 60          |

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.<br>Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ihokosketus      | Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.<br>Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.<br>Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.<br>Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.                                                                                                  |
| Roiskeet silmiin | Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.<br>Mikäli mahdollista, käytä isotonista silmänhuuhtelunestettä (esim. 0,9 % NaCl).<br><br>Vältettävä altistuneen alueen hankaamista.<br>Kutsu lääkäri välittömästi. |
| Nieleminen       | Huuhdeltava suu.<br>Mikäli potilas on tajuissaan, anna hänelle juotavaksi runsaasti vettä.<br>EI saa oksennuttaa.                                                                                                                                                                                                    |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A

Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet | <p>Iho kosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:<br/>         Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.<br/>         Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br/>         Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br/>         Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:<br/>         Yskä<br/>         Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> |
| Hoito  | <p>Hoito oireiden mukaan.<br/>         Tietoa ei ole käytettävissä.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 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 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä pölyn muodostusta.  
 Käytä hengityssuojainta pölyltä suojautumiseen.

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, 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.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisen käsittelyn ohjeet             | <p>Vältettävä pölyn muodostusta.</p> <p>Kun käytetään säkkitavaraa ja avointa sekoitinta, täytä laite ensin vedellä ja lisää sitten kuivalaasti hitaasti. Pidä matala kaatokorkeus. Käynnistä sekoitin hitaasti.</p> <p>Älä purista tyhjiä säkkejä kasaan esim. suuremman säkin sisälle.</p> <p>Suuria, yli 25 kg:n kuormia ei pidä nostaa käsin ilman nostoapuvälineitä.</p> <p>Riippuen työntekijän iästä ja kunnosta sekä kuinka usein taakkoja nostetaan ja kannetaan voivat myös kevyet kuormat aiheuttaa suurta rasitusta.</p> <p>Älä polvistu märkään tuotteeseen työskennellessäsi.</p> <p>Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.</p> <p>Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.</p> |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita | <p>Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.</p> <p>Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.</p> <p>Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.</p> <p>Riisuttava tahriintuneet vaatteet sekä käsiineet ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

|                                                  |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | <p>Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.</p> <p>Säilytettävä kuivassa paikassa.</p>                                                                      |
| Palo- ja räjähdysuojauus                         | <p>Korkeissa lämpötiloissa voi syntyä haitallisia hajoamistuotteita, kuten esim. hiilidioksidi, häkä ja höyryt.</p>                                     |
| Lisätietoja varastointiolosuhteista              | <p>Suojattava kosteudelta ja vedeltä.</p> <p>Valmistajan ilmoittamia tietoja varastointiolosuhteista ja viimeisestä käyttöpäivästä on noudatettava.</p> |
| Yhteisvarastointiohjeet                          | <p>Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.</p>                                                                                                   |

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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 PS 05 Komp. A

## 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 <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Erityiset ohjeet:                                         | Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| FI OEL                                                    | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h alveolijae /Pii 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Huomautuksia:                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| FI OEL CM                                                 | sitova arvo Vna 1267/2019<br>Typeris altistumisen raja-arvo Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (alveolijae) 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 silikooosia.<br>Kvartsipölyn vaikutus (mukaan lukien kristobaliitti, tridymiitti) 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 <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| FI OEL                                                    | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h Hengitettävä pöly 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Pölynmuodostuksen välttämiseksi tulisi käyttää suljettuja järjestelmiä (esim. syöttöjärjestelmällinen siilo), paikalliskoistoa 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 suojatoimenpiteet, 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: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), tai vastaavat.

Kemikaalisuojakäsineitä (kat. III) ei vaadita.

Kostuneet käsineet tulee vaihtaa. Pidä vaihtokäsineitä lähistöllä valmiina.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A



Kehon suojaus

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

Pitkähihainen vaatetus  
Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.  
Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

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 tyypin 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 likaa 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                          | hajuton                   |
| Hajukynnys                    | Ei tietoja saatavilla     |
| pH                            | > 11,5<br>(vesisuspensio) |
| Sulamis- tai jäätymispiste    | Ei määritettävissä        |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | ei sovelleta              |
| Leimahduspiste                | ei sovelleta              |
| Haihtumisnopeus               | ei sovelleta              |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)         | Tuote ei ole syttyvä. |
| Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | ei sovelleta          |
| Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja | ei sovelleta          |
| Höyrynpaine                                 | Ei tietoja saatavilla |
| Höyryntiheys                                | ei sovelleta          |
| Tiheys                                      | 2 g/cm <sup>3</sup>   |
| Liukoisuus (liukoisuudet)<br>Vesiliukoisuus | täysin sekoittuva     |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi           | ei määritetty         |
| Itsesyttymislämpötila                       | ei itsestään syttyvää |
| Hajoamislämpötila                           | Ei tietoja saatavilla |
| Viskositeetti<br>Viskositeetti, dynaaminen  | ei sovelleta          |
| Räjähtävyys                                 | Ei räjähtävä          |
| Hapettavuus                                 | Ei määritettävissä    |

### 9.2 Muut tiedot

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Syttymislämpötila | Ei tietoja saatavilla |
| 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 PS 05 Komp. A

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Reagoi eksotermisesti happojen kanssa; märkä tuote on emäksinen ja reagoi happojen, ammoniumsuolojen 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.

#### Ihosityövyttävyyksi/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:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### Aineosat:

##### Sementti:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

##### Tuote:

Genotoksisuus in vitro

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

##### Tuote:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kehitysmyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinlinohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Tuote:

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Aineosat:

#### Sementti:

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Elinlinohtainen 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).

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

## 12.1 Myrkyllisyys

#### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle

Ei tietoja saatavilla

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A

### 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.

Likaantunut pakkaus

Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote. Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.

Jättekoodi käyttämättömälle tuotteelle

17 09 03\* muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet (sekalaiset jätteet mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A

(\*) 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 varotoimet 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

direktiivi 2004/42/EY ei koske tuotetta

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A

Euroopan parlamentin ja  
neuvoston asetus (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.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Skin Irrit. : Ihoärsytys  
Skin Sens. : Ihon herkistyminen  
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 asetus (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 laboratoriokäytäntö; IARC - 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 merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveystietä (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);

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoCrete PS 05 Komp. A

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 - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - 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:

Yhteyshenkilö Finland

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

Valmisteen tunnuskoodi  
FI / FI

PROD3462

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

---

## **StoCrete PS 05 Komp. A**