

**SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST**

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ref. MA10000429/D

Rev. br. 1.6

**StoCrete TS 100**

Datum revizije 04.10.2021

Datum tiska 24.10.2021

**ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Trgovačko ime proizvoda StoCrete TS 100

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) G450-Q03A-700H-RGQC

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Mineralni mort za suho špricanje

Nepreporučene uporabe

Ove informacije nisu pristupačne.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
Telefaks: +385 1 3473 330  
info.hr@sto.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL Croatia

Sto Hrvatska - info.hr@sto.com

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Croatia**Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342**ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Teška ozljeda oka, Kategorija 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

Nadraživanje kože, Kategorija 2 H315: Nadražuje kožu.

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav H335: Može nadražiti dišni sustav.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

### 2.2 Elementi označivanja

#### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznake upozorenja	:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.
Dopunske oznake upozorenja	:	Kod pravilnog skladištenja na suhom najmanje 9 mjeseci od datuma proizvodnje siromašan kromatima.
Oznake obavijesti	:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. <b>Sprečavanje:</b> P261 Izbjegavati udisanje prašine. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. <b>Postupanje:</b> P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P315 Hitno zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

#### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Portland cement

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Mort/žbuka s vodom reagira lužnato. Stoga zaštitite kožu i oči. U slučaju dodira temeljito isperite vodom. U slučaju dodira s očima odmah potražite liječnika!

Opasnost od infekcije pluća nakon dužeg udisanja čestica prašine.

Smjesa je siromašna kromatima, budući da je sadržaj senzibilizirajućeg kroma(VI) zbog dodatka snižen na ispod 2 ppm u udjelu cementa u gotovom mortu, pa se stoga ne razvrstava kao senzibilizirajući prema čl.6 i

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

Prilogu I Uredbe (EZ-a) br. 1272/2008. Pretpostavka za učinkovitost redukcije kroma je pravilno skladištenje i pridržavanje roka trajanja.

Kod predurog skladištenja proizvoda postoji opasnost od kožnog osipa u slučaju preosjetljivosti na krom (IV).

Dulje i/ili jače udisanje finog kremenog pijeska koji ulazi u alveole može dovesti do oboljenja pluća, poznatog kao silikoza. Najvažniji simptomi silikoze su kašalj i zadihanost. Oboljeli od silikoze imaju povećani rizik od raka pluća. Izloženost prašini trebala bi se mjeriti i kontrolirati.

### ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

#### 3.2 Smjese

##### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Portland cement	65997-15-1 266-043-4	Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317	≥ 20 - < 30
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
kvarc (pijesak, udio finih čestica < 12µm ispod 1 %)	14808-60-7 238-878-4		≥ 70 - < 90

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti	Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
Inhalacija	Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Dodir s kožom	Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Odmah isprati sa sapunom i mnogo vode. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Dodir s očima	U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Po mogućnosti upotrebljavajte izotoničnu otopinu za ispiranje očiju (npr. 0,9% NaCl). Ne trljajte zahvaćeni dio. Odmah pozovite liječnika.
Gutanje	Isprati usta. Ukoliko pri svijesti, popiti 2,4 dcl vode.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100



NE izazivajte povraćanje.  
Pođite liječniku.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	U dodiru s kožom mogu se pojaviti sljedeći simptomi: Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože. Uzrokuje teške ozljede oka. Udisanje može uzrokovati sljedeće simptome: Kašalj Može nadražiti dišni sustav.
Liječenje	Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	Proizvod nije zapaljiv. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Neprikladna sredstva za gašenje požara	Neprimjenjivo
<b>5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	Proizvod nije eksplozivan niti zapaljiv i ne oksidira s ostalim materijalima.
<b>5.3 Savjeti za gasitelje požara</b>	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

<b>6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	Spriječiti stvaranje prašine. Kod rada pod utjecajem prašine nositi masku za disanje.
<b>6.2 Mjere zaštite okoliša</b>	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.
<b>6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje</b>	Koristite mehaničku opremu. Navlažiti i otkloniti. Sprječavati kovtlanje prašine - prostorije se moraju usisavati, a ne mesti. Nemojte koristiti kompresirani zrak u svrhe čišćenja. Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.
<b>6.4 Uputa na druge odjeljke</b>	Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

Savjeti za sigurno rukovanje	<p>Spriječiti stvaranje prašine.</p> <p>Kod materijala u vrećama i kod upotrebe otvorenih posuda za miješanje najprije se usipa voda, a zatim se pažljivo dodaje suhi mort. Visina pada treba biti mala. Miješalica treba početi raditi s malim brojem okretaja. Prazne vreće ne smiju se stisnuti ili npr. ugurati u neku drugu vreću. Veliki tereti iznad 25 kg ne bi se smjeli pomicati ručno, već samo uz pomoć mehaničkih pomagala. Ovisno o dobi, spolu i konstituciji radnika te učestalosti radova dizanja i nošenja, oni i kod malih težina predstavljaju veliko opterećenje i naprezanje.</p> <p>Prilikom ugradnje nemojte klečati na svježem proizvodu.</p> <p>Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.</p>
Higijenske mjere	<p>Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.</p> <p>Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.</p> <p>Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.</p> <p>Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.</p>

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika	<p>Skladištiti u originalnom spremniku.</p> <p>Čuvati na suhom mjestu.</p>
Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije	<p>Kod visokih temperatura mogu nastati opasni proizvodi raspadanja kao što su np. ugljični dioksid, ugljični monoksid i dim.</p>
Ostali podaci o uvjetima skladištenja	<p>Zaštititi od vlage iz zraka i vode.</p> <p>Napomene proizvođača o uvjetima skladištenja i roku trajanja moraju se obvezno poštovati.</p>
Savjeti za zajedničko skladištenje	<p>Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.</p>
<b>7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	<p>Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.</p>

## ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

#### granična(e) vrijednost(i) izloženosti

Sastojci	CAS-br.
Temelj	Nadzorni parametri
Vrsta:	
kvarc (pjesak, udio finih čestica < 12µm ispod 1 %)	14808-60-7
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 0,1 mg/m <sup>3</sup>
2004/37/EC	Ograničenje dugotrajnog izlaganja Prašina koja se može udahnuti 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Dodatna upozorenja:	Karcinogene ili mutagene
Dodatna upozorenja:	Dugotrajnije i/ili jače udisanje fine kremene prašine koja ulazi u alveole može dovesti do oboljenja pluća, poznatog kao silikoza.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

Učinak kvarcne prašine (uključujući kristobalit i tridimit) dugotrajan je učinak i uvelike ovisi o dozi prašine koja se određuje prosječnom koncentracijom prašine (frakcija koja ulazi u alveole) koja djeluje tijekom duljeg razdoblja.

Portland cement		65997-15-1
HR OEL	granična vrijednost izloženosti ukupna prašina, inhalabilne čestice	10 mg/m <sup>3</sup>
HR OEL	granična vrijednost izloženosti respirabilna prašina	4 mg/m <sup>3</sup>
Isparenja, silicijska		69012-64-2
HR OEL	granična vrijednost izloženosti ukupna prašina, inhalabilne čestice /Silicijev dioksid	6 mg/m <sup>3</sup>
HR OEL	granična vrijednost izloženosti respirabilna prašina /Silicijev dioksid	2,4 mg/m <sup>3</sup>

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

### 8.2 Nadzor nad izloženosti

#### Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Kako bi se spriječilo nastajanje prašine, trebalo bi primjenjivati zatvorene sustave (npr. silos s transporterom), lokalno usisavanje ili druge tehničke uređaje za upravljanje, npr. strojeve za čišćenje ili protočne miješalice s dodatnom opremom za hvatanje prašine.

Trebala bi postojati mogućnost pranja/voda za ispiranje očiju i kože.

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

#### Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme

- a) Zaštita očiju/lica    Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
- b) Zaštita kože  
Zaštita ruku    Pamučne rukavice presvučene nitrilom
- Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min  
Minimalna debljina: 0,8 mm  
Zaštitne rukavice su sukladne zahtjevima EN 388.  
npr.: KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno.  
Nisu potrebne rukavice za zaštitu od kemikalija (kat. III).  
Zamijenite vlažne rukavice. Držite spremne rukavice za zamjenu.  
Nakon pranja ruku nadoknaditi izgubljenu masnoću kože masnom kremom za kožu.  
Uzmite u obzir informacije proizvođača u svezi s propusnosti i vremenom prodora, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje dodira).  
Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.
- Zaštita tijela    Odjeća s dugim rukavima
- c) Zaštita organa za disanje    Izbjegavati udisanje čestica.  
Miješanje i presipavanje suhog morta u otvorenim sustavima.  
Potrebno je osigurati da se poštuju granične radne vrijednosti učinkovitim tehničkim mjerama protiv prašine, npr. lokalnim usisavanjem. Ako to nije moguće, potrebno je upotrebljavati polumasku za filtriranje čestica tipa FFP2 (ispitan prema EN 149).

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

Raspršivanje morta:  
FFP2  
Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 149.

### Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	prah
Boja	siv
Miris	bez mirisa
Prag osjetljivosti mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	> 11,5 Koncentracija: 10 % (vodena otopina)
Točka topljenja/Točka topljenja	Neprijmjenjivo
Početna točka vrenja i raspon vrenja	nije primjenjivo
Plamište	nije primjenjivo
Hlapivost	nije primjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Proizvod nije zapaljiv.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	nije primjenjivo
Tlak pare	Nema raspoloživih podataka
Gustoća pare	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	nije primjenjivo
Topivost(i) Topljivost u vodi	netopivo, hidroliza
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	nije utvrđeno

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

Temperatura samozapaljenja	Neprimjenjivo
Temperatura raspada	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, dinamička	nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	Neprimjenjivo

### 9.2 Ostale informacije

Vrijeme istjecanja	nije primjenjivo
--------------------	------------------

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije Ove informacije nisu pristupačne.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavajte pristup vode i vlagu tijekom skladištenja (smjesa reagira s vlagom alkalno te se stvrdnjava).

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati Reagira egzotermno s kiselinama; vlažan proizvod je alkalni i reagira s kiselinama, amonijevim solima i neplemenitim metalima, npr. aluminijem, cinkom, mjedi. Prilikom reakcije s neplemenitim metalima nastaje vodik.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.



# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

Akutna toksičnost pri udisanju	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
Akutna kožna toksičnost	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
<b>Nagrivanje/nadraživanje kože</b> <b>Proizvod:</b>	Nadražuje kožu.
<b>Sastojci:</b> <b>Portland cement:</b>	Nadražuje kožu.
<b>Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka</b> <b>Proizvod:</b>	Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>Sastojci:</b> <b>Portland cement:</b>	Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>Preosjetljivost kože ili dišnih puteva</b> <b>Proizvod:</b>	Sve dok se ne prekorači rok upotrebe proizvoda i dok se primjenjuju zadane mjere osobne zaštite, ne treba očekivati senzibilizirajuće djelovanje. Kod predugog skladištenja proizvoda postoji opasnost od kožnog osipa u slučaju preosjetljivosti na krom (IV).
<b>Sastojci:</b> <b>Portland cement:</b>	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b> <b>Proizvod:</b>	Genotoksičnost in vitro
	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost</b> <b>Proizvod:</b>	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
<b>Reproduktivna toksičnost</b> <b>Proizvod:</b>	Djelovanje na plodnost
	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
	Razvojna toksičnost
	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)</b> <b>Proizvod:</b>	Načini izloženosti
	Ocjena
	Inhalacija Može nadražiti dišni sustav.
<b>Sastojci:</b> <b>Portland cement:</b>	Načini izloženosti
	Ocjena
	Inhalacija Može nadražiti dišni sustav.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)</b> <b>Proizvod:</b>	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

### Aspiracijska toksičnost

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Toksikologija, metabolizam, distribucija

#### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Iskustvo s izlaganjem ljudi

#### Proizvod:

Opće informacije

Cement može pogoršati stanje postojećih oboljenja kože, očiju i dišnih putova, npr. kod emfizema pluća i astme.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene

: Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe

Nema raspoloživih podataka

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost

Nema raspoloživih podataka

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Proizvod:

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

### 12.4 Pokretljivost u tlu

#### Proizvod:

Pokretljivost

Neprimjenjivo

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### **Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci

Ekotoksični utjecaji, osobito akvatična toksičnost mogući su samo kod oslobađanja većih količina u vezi s vodom promjenom pH-vrijednosti.

Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik.

Kod preporučene primjene može se odabrati ključni broj otpada u skladu s kodom europskog kataloga otpada (EWC).

Otvorene količine proizvoda i ostaci mogu se i dalje koristiti. Samo neupotrebljivi ostaci miješaju se s vodom te se ostavljaju da se ostavljaju da se stvrdnu.

Stvrdnuti ostaci proizvoda mogu se zbrinuti kao industrijski ili građevinski otpad pod ključnim brojevima otpada 17 01 01 ili 10 13 14.

Nestvrdnute ostatke proizvoda zbrinuti pod preporučenim ključnim brojem otpada.

Kontaminirana ambalaža

Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.

Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.

Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod

17 09 03\* ostali građevinski otpadi i otpad od rušenja (uključujući miješani otpad), koji sadrže opasne tvari

(\* Opasni otpad sukladno Direktivi 2008/98/EEC

## ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.4 Skupina pakiranja

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.5 Opasnosti za okoliš

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene

Neprijmjenjivo

## ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)  
Direktiva 2004/42/EZ

nije predmet direktive 2004/42/EZ

Uredba (EZ) br 649/2012  
Europskog parlamenta i Vijeća o  
izvozu i uvozu opasnih kemikalija

Neprijmjenjivo

Ostale uredbe

Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.  
Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EEZ o sigurnosti i zdravlju trudnica.  
Cement u ovom proizvodu sadrži reducirani krom. Osobe alergične na krom ne bi smjele raditi s ovim proizvodom.

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

## ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu. Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoCrete TS 100

### Cjelovit tekst H-oznaka

H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECl - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

Ostale informacije	Procjena je provedena prema članku 6 stavak 5 i Dodatku I Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi.
--------------------	--

Ured za izdavanje Lista  
podataka o sigurnosti  
materijala  
Kontaktna osoba Croatia

Abteilung TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com  
Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 01 3498 305

Oznaka proizvoda  
HR / HR

PROD0592

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

---

## StoCrete TS 100