

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ref. MA10000429/D

Rev. br. 1.8

StoCrete TS 100

Datum revizije 09.01.2026

Datum tiskanja 18.01.2026

ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda StoCrete TS 100

Jedinstveni Identifikator Formule
(UFI) GND6-H0V3-K00Y-RY5S**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
info.hr@sto.comAdresa 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 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

Nadraživanje kože H315: Nadražuje kožu.

Specifična toksičnost za ciljane
organe – jednokratno izlaganje H335: Može nadražiti dišni sustav.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

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.
Sprečavanje:
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.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Postupanje:
P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
Odlaganje:
P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

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

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

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 upotrebjavajte 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. NE izazivajte povraćanje. Pođite liječniku.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

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.
----------	---

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Proizvod nije eksplozivan niti zapaljiv i ne oksidira s ostalim materijalima.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Spriječiti stvaranje prašine.
Kod rada pod utjecajem prašine nositi masku za disanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

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

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Koristite mehaničku opremu.
Navlažiti i otkloniti.
Sprečavati kovitlanje prašine - prostorije se moraju usisavati, a ne mesti.
Nemojte koristiti kompresirani zrak u svrhe čišćenja.
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.
Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje	Spriječiti stvaranje prašine.
------------------------------	-------------------------------

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

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. Prilikom ugradnje nemojte klečati na svježem proizvodu. Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

Higijenske mjere

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.
Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Skladištiti u originalnom spremniku.
Čuvati na suhom mjestu.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Kod visokih temperatura mogu nastati opasni proizvodi raspadanja kao što su np. ugljični dioksid, ugljični monoksid i dim.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Zaštititi od vlage iz zraka i vode.
Napomene proizvođača o uvjetima skladištenja i roku trajanja moraju se obvezno poštovati.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
kvarc (pijesak, udio finih čestica < 12µm ispod 1 %)	14808-60-7	GVI	0,1 mg/m ³	HR OEL
		TWA (Prašina koja se može udahnuti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dodatni podaci: Karcinogene ili mutagene				
Dodatni podaci: Dugotrajnije i/ili jače udisanje fine kremene prašine koja ulazi u alveole može dovesti do oboljenja pluća, poznatog kao silikoza., Učinak kvarcne prašine (uključujući kristobalit i tridimit) dugotrajan je učinak i uvelike ovisi o dozi prašine koja				

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

	se određuje prosječnom koncentracijom prašine (frakcija koja ulazi u alveole) koja djeluje tijekom duljeg razdoblja.			
Portland cement	65997-15-1	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m ³	HR OEL
Isparenja, silicijska	69012-64-2	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	6 mg/m ³ (Silicijev dioksid)	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	2,4 mg/m ³ (Silicijev dioksid)	HR OEL

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

Postupak nadzora za procjenu izlaganja na radnom mjestu: norma EN 482

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

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.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita ruku

Tvar : Pamučne rukavice presvučene nitrilom

Vrijeme prodiranja : 480 min

kemikalije

Debljina rukavice : 0,8 mm

Napomene : 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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

Zaštita kože i tijela : Odjeća s dugim rukavima

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).

Raspršivanje morta:

FFP2

Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 149.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Zrak : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Zemlja : Izbjegavati prodiranje u tlo.

Voda : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
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

Agregatno stanje : prah

Boja : siv

Miris : bez mirisa

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

Točka topljenja/Točka topljenja : Neprimjenjivo

Početna točka vrenja i raspon vrenja : nije primjenjivo

Zapaljivost : Proizvod nije zapaljiv.

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : nije primjenjivo

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : nije primjenjivo

Plamište : nije primjenjivo

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : > 11,5
Koncentracija: 10 %
(vodena otopina)

Viskoznost
Viskoznost, dinamička : nije primjenjivo

Vrijeme istjecanja : nije primjenjivo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

Topivost(i)
Topljivost u vodi : netopivo, hidroliza

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : nije utvrđeno

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : nije primjenjivo

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Neprimjenjivo

Samozapaljenje : Neprimjenjivo

Hlapivost : nije primjenjivo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

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, mjeđi. 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.

Akutna toksičnost pri udisanju

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Nadražuje kožu.

Sastojci:

Portland cement:

Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Sastojci:

Portland cement:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

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).

Sastojci:

Portland cement:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:

Djelovanje na plodnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Proizvod:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

Sastojci:

Portland cement:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

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 Ispravno 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

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

Neprimjenjivo

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

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

Neprimjenjivo

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.

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 - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju 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% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoCrete TS 100

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; TECI - 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 TIQA
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com
Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444

Oznaka proizvoda
HR / HR

PROD0592