

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Ref. 130000006540/D

Rev.nr. 1.2

StoCrete TF 204 S

Revisjonsdato 27.04.2017

Utskriftsdato 12.05.2017

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varenavn StoCrete TF 204 S

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Tørrmørtel for belegg

Frarådte bruksområder

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Sto Norge AS
Postadresse:
Waldemar Thranes gate 98A
N - 0175 Oslo
Besøksadresse:
Waldemar Thranes gate 98B
N - 0175 Oslo
Telefon: 66 81 35 00
Telefaks: 66 81 35 01
info.no@sto.com
www.sto.no

E-postadressen til personen
som er ansvarlig for SDS-en
Norway

Miljøavdelingen
Sto Scandinavia AB
kundkontakt@sto.com

1.4 Nødtelefonnummer

Norway

Telefon: +44 (0)1235 239 670
Gifftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Alvorlig øyenskade, Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H₂irritasjon, Kategori 2

H315: Irriterer h₂en.

Spesifikk målorgan systemisk
giftighet - enkel utsettelse,
Kategori 3, Luftveier

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoCrete TF 204 S

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer



Varselord

Fare

Faresetninger

H315
H318
H335

Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Supplerende fareuttalelser

Lavt kromatinnhold minst 9 måneder etter produksjonsdato, under tørre lagringsforhold.

Sikkerhetssetninger

P102
Forebygging:
P261
P271

P280

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Unngå innånding av støv.
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P315 Søk legehjelp umiddelbart.
P302 + P352 VED H₂KONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P332 + P313 Ved h₂irritasjon: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende
komponent(er) ved etikettering:

Portlandsement

2.3 Andre farer

Mørtel/puss reagerer alkalisk med vann. Beskytt derfor hud og øyne. Skyll grundig med vann ved kontakt. Søk umiddelbart legehjelp ved kontakt med øynene!

Risiko for påvirkning av lungene etter langvarig innånding av støvpartikler.

Blandingen har lavt kromatinnhold, nivået av sensibiliserende krom (VI) er redusert gjennom tilsetningsstoffer til under 2 ppm i sementbestanddelen i ferdigblandet mørtel. Den er derfor ikke klassifisert som allergifremkallende i henhold til art. 6 og vedlegg 1 til EF-forordning 1272/2008. For å sikre kromatreduksjonens effektivitet, må den lagres på riktig måte og holdbarhetsdato må observeres.

Ved lagring av produktet over holdbarhetstiden øker risikoen for eksem ved overfølsomhet for Cr(IV).

Kraftig eksponering, eller innånding gjennom lengre tid, av alveol-penetrerende fint kvartstøv kan medføre lungebetendelse, også kjent som silikose. De tydeligste symptomene på silikose er hoste og åndedrettsnød. Personer rammet av silikose har større risiko for å få lungekreft. Eksponering av støv

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoCrete TF 204 S

skal måles og overvåkes.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Ikke anvendbar

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet

Sementholdig tørrmørtel

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (% w/w)
Portlandsement	65997-15-1 266-043-4	Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	≥ 20 - < 30
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Kvarts (sand, finandel (< 12 µm) < 1 %)	14808-60-7 238-878-4	Stoff med yrkeshygienisk eksponeringsgrense, Ikke et farlig stoff i henhold til GHS.	≥ 30 - < 50

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
H ₂ kontakt	Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Øyekontakt	I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skylld umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hvis mulig, bruk isotonisk saltvann (f.eks. 0,9% NaCl). Ikke gni det påvirkede området. Tilkall lege øyeblikkelig.
Svelging	Skyll munnen. Ved bevissthet, drikk store mengder vann. Fremkall IKKE brekninger. Sørg for legetilsyn.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoCrete TF 204 S

Symptomer	H ₂ O-kontakt kan fremkalle følgende symptomer: Kan forårsake h ₂ O-irritasjoner og/eller h ₂ O-betennelse. Fare for alvorlig øyeskade. Innånding kan fremkalle følgende symptomer: Hoste Irriterer luftveiene.
Behandling	Behandles symptomatisk. Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Produktet er ikke brannfarlig.
Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Upassende slokkingsmidler Ikke anvendbar

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er verken eksplosiv eller brennbar og virker ikke brannfremmende med andre materialer.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen særlige tiltak nødvendig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvutvikling.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning støv.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk mekanisk håndteringsutstyr.
Må fuktes og fjernes.
Unngå støvutvikling - i rom bør det støvsuges i stedet for feiing.
Ikke bruk trykkluft for rensformål.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. seksjon 13.
Rens forurenset overflate grundig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoCrete TF 204 S

Råd om trygg håndtering	<p>Unngå støvutvikling.</p> <p>Ved bruk av sekker og åpen blander fylles først i vann for så å tilsette tørrmørtel forsiktig. Sørg for lav fallhøyde.</p> <p>Start blanderen langsomt.</p> <p>Sammenpress ikke tomme sekker i f.eks. en større sekk.</p> <p>Last større enn 25 kg skal ikke løftes manuelt uten hjelp av mekanisk utstyr. Avhengig av arbeidstakers alder og fysikk samt hvor ofte det løftes/bæres kan selv lettere vekter forårsake store påkjenninger.</p> <p>Under arbeid, unngå kneling i fersk mørtel.</p> <p>Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.</p> <p>Tomme beholdere må ikke brukes igjen.</p>
Hygienetiltak	<p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.</p> <p>Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.</p> <p>Unngå kontakt med hud og øyne.</p> <p>Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.</p>

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	<p>Lagres i originalbeholder.</p> <p>Lagres på et tørt sted.</p>
Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon	<p>Ved høye temperaturer kan det oppstå farlige spaltningsprodukter som for eksempel Kulldioksid, Kullmonoksid og Røyk.</p>
Ytterligere informasjon om lagringsvilkår	<p>Beskyttes mot luftfuktighet og vann.</p> <p>Observer produsentens anvisninger vedrørende lagringsforhold og holdbarhet</p>
Råd angående samlagring	<p>Intet stoff spesielt å nevne.</p>

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For videre produktinformasjon; se også teknisk faktablad

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering

Komponenter	CAS-nr.
Grunnlag	Kontrollparametere
Type:	
Kvarts (sand, finandel (< 12 µm) < 1 %)	14808-60-7
FOR-2011-12-06-1358	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer respirabelt støv 0,1 mg/m ³
Ytterligere råd:	Støv som inneholder a-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes. Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
FOR-2011-12-06-1358	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer totalstøv 0,3 mg/m ³
Ytterligere råd:	Støv som inneholder a-kvarts, kristobalitt og/eller

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoCrete TF 204 S

De maksimalt tillatte grensverdiene for støv på arbeidsplassen skal overholdes med tekniske tiltak, f.eks med lokal avsugning. Hvis dette ikke er mulig, må det brukes halvmaske med partikkelfilter av type FFP2 (i henhold til EN 149).

Manuell bearbeiding av ferdigblandet mørtel: Åndedrettsvern er ikke nødvendig.

Maskinering av mørtel: Åndedrettsvern er ikke nødvendig.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	pulver
Farge	forskjellig
Lukt	Ikke merkbar.
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
pH	> 11,5, 20 °C, (vannholdig suspensjon)
Smelte-/frysepunkt	Ikke anvendbar
Startkokepunkt	ikke relevant
Flammepunkt	ikke relevant
Fordampingshastighet	ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Damp tetthet	ikke relevant
Relativ tetthet	ikke relevant
Oppløselighet(er)(Vann)	lite oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke fastslått
Selvantenningsstemperatur	Ikke-selvantennbar
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	ikke relevant
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	Ikke anvendbar

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoCrete TF 204 S

H _a etsing / H _a irritasjon	Irriterer h _a en.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyenskade.
Åndedrett- eller h _a sensibilisering	Om produktets holdbarhetsdato ikke overskrides, og at det anbefalte personlig beskyttelseutstyr brukes, forventes ingen sensibiliserende effekter å oppstå. Ved lagring av produktet over holdbarhetstiden øker risikoen for eksem ved overfølsomhet for Cr(IV).
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	
Genotoksisitet in vitro	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskap	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet Virkninger på fruktbarhet	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Utviklingstoksisitet	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	Innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Menneskelig erfaring	Sement kan forverre eksisterende sykdommer i h _a , øyne og luftveier, f.eks. emfysem eller astma.
Utfyllende opplysninger	Selve produktet er ikke testet. Blandingen er klassifisert i samsvar med vedlegg I til forordning (EF) nr 1272/2008. (Se seksjoner 2 og 3 for detaljer).
Komponenter: Portlandsement : H _a etsing / H _a irritasjon	Irriterer h _a en.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoCrete TF 204 S

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	Brukeren er ansvarlig for riktig koding og merking av avfallet Ved anbefalt bruk, velges avfallskode i henhold til den europeiske avfallskatalog (EAK) Spill og rester kan gjenvinnes. Bare ikke brukbare rester skal blandes med vann og herdes. Herdet produkt kan deponeres som industri- eller byggavfall med avfallskode 17 01 01 eller 10 13 14. Uherdede produktrester kasseres under anbefalt avfallskode.
Forurenset emballasje	Tømt emballasje skal gjenvinnes via avfallssystemet.
Avfallskode (EAL) for uanvendt produkt	17 09 03*: Annet avfall fra bygge- og rivingsarbeid (herunder blandet avfall) som inneholder farlige stoffer : (*) farlig avfall iht. direktiv 91/689/EØS

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
------------	---

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning	Ikke anvendbar
------------	----------------

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoCrete TF 204 S

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Direktiv 2004/42/EF

Kommer ikke under direktiv 2004/42/EF

Andre forskrifter/direktiver

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.
Legg merke til direktiv 92/85/EØF angående sikkerhet og helse på arbeid for gravide arbeidere.
Sementen i produktet er kromreduert. Personer med kromallergi bør ikke håndtere dette produktet.

Følg beskyttelses- og sikkerhetsforskriftene i henhold til norsk regelverk

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer fra tidligere versjoner er markert på venstre side.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vårt nåværende kunnskapsnivå og oppfyller nasjonal lovgivning samt EU-lovgivning. Brukerens arbeidsforhold ligger imidlertid utenfor vår kunnskap og kontroll. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relevante lovbestemmelser.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og utgjør ingen garanti for produktgenskaper.

Full tekst av H-uttalelser

H315 : Irriterer h_den.
H317 : Kan utløse en allergisk h_dreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Skin Irrit. : H_dirritasjon
Skin Sens. : H_dsensibilisering
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoCrete TF 204 S

Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger

Vurdering er utført i samsvar med artikkel 6 (5) og vedlegg I til EF forordning 1272/2008.

Under en midlertidig periode, inntil lagrene er tømt, er det mulig at merking på etikett og sikkerhetsdatablad ikke er i samsvar. Vi håper dere har forståelse for dette.

Databladet utarbeidet av

Abteilung TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com

Kontaktperson Norway

Miljøavdelingen
Sto Scandinavia AB
kundkontakt@sto.com

Produktkode
NO / NO

PROD2131

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoCrete TF 204 S