

## SIKKERHETS DATABLAD

S T Ø Surface  
| Treatment  
Systems

## Keim- Concretal- W

S T Ø Surface  
| Treatment  
Systems

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 16.11.2017

Revisjonsdato 29.04.3019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Keim- Concretal- W

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

Kjemikaliets bruksområde Maling.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn Sts – Surface Treatment Systems AS

Besøksadresse Professor Birkelands Vei 24 C

Postadresse Professor Birkelands Vei 24 C

Postnr. 1081

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon +47 22056200

E-post [post@sts-surface.no](mailto:post@sts-surface.no)

Kontaktperson Randi Kiran-Mete

**1.4. Nødtelefonnummer**Nødtelefon  
Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: GiftinformasjonenTelefon: 110  
Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112  
 Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113  
 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer

Døgnåpne tjenester.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer

Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten

kvarts (SiO<sub>2</sub>) 2,5 -10 %

Annen merkeinformasjon (CLP)

Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer

Produktet er alkalisk. Unngå kontakt med øyne og hud.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
kvarts (SiO <sub>2</sub> )	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		2,5 -10 %	
Beskrivelse av blandingen	Mineralske fyllstoffer, kalivannglas, kiselsol, renakrylatdispersion			
Komponentkommentarer	Ingen inngående ingredienser er klassifiseringspliktig eller finnes i så små mengder at de bidrar til klassifisering.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt til frisk luft. Ikke gi drikke eller fremkall brekning hvis personen er bevisstløs. Søk lege ved skadesymptomer. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

Hudkontakt

Vask straks med såpe og vann. Fjern tilsølte klær og fortsett vaskingen. Bruk ikke løsemidler eller tynnere.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege ved skadesymptomer.

Svelging

Drikk mye vann. Ikke gi drikke eller fremkall brekninger hvis vedkommende er bevisstløs. Kontakt lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.  
I alle tvilstilfeller, eller ved vedvarende symptomer, kontakt lege.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Produktet i seg selv brenner ikke, brann i omgivelsene slukkes med egnet brannsløkkingsmidler.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Unngå innånding av branngasser, røyk og damp. Selve produktet brenner ikke

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå innånding av damp og tåke.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Dem opp for videre spredning. Vær observant på mulige vanninntak og varsle impliserte brukere.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Kontakt brannvesenet ved større utslipp. Sperr av området for uvedkommende. Bruk verneutstyr. Stopp lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Hold beholdere godt lukket. Unngå innånding av damp samt kontakt med hud og øyne. Det må ikke spises, drikkes

eller røykes i områder der material er i bruk. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

### Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere

Lagres kjølig i godt ventilert rom. Lagres adskilt fra oksiderende stoffer, sterke malkalier og sterke syrer.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

Spesielle bruksområder

Maling. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/ produsent.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
kvarts (SiO <sub>2</sub> )	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: K Kommentarer: Respirabelt støv	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for god ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det vurderes bruk av egnet åndredrettsvern.

#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyeskyttelse

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller og/eller ansiktsskjerm. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Øyevern skal samsvare med EN 166.

#### Håndvern

Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker.

Egnede materialer

Nitrilgennemvædede bomuldshansker (Anbefalt materialetykkelse: 0,5 mm)  
Nitrilgummi (Anbefalt materialetykkelse: 0,4 mm)  
Butylgummi (Anbefalt materialetykkelse: 0,7 mm)

Håndbeskyttelse, kommentar

Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk,

alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

## Hudvern

Egnede verneklær

Bruk verneklær etter behov.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

aerosol eller tåkedannelse .

Anbefalt åndedrettsvern

Filterapparater, type: Filter P2

## Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll,  
kommentarer

Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Farge etter fargekart
Lukt	Svak/karakteristisk
pH	Verdi: 11,4
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke aktuelt
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke aktuelt
Damptrykk	Verdi: 2 kPa
Tetthet	Verdi: 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar
Viskositet	Verdi: 700 -2000 mPa.s Temperatur: 20 °C

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer

Verdien er basert på nyprodusert produkt og kan endres med tiden. Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen informasjon tilgjengelig.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Reagerer sterkt med syrer under varmeutvikling. Reagerer med aluminium og andre lettmetaller. Kan utvikle hydrogen som kan danne eksplosive blandinger.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann : Karbondioksid, karbonmonoksid, røyk og oksider av nitrogen.

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Kan gi irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Kan være lett irriterende. Kan avfette huden ved langvarig gjentatt kontakt.
Øyekontakt	Kan være irriterende ved øyekontakt.
Svelging	Kan gi innvendig skade ved svelging.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Ingen spesielle opplysninger.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.

### Symptomer på eksponering

Kommentarer I industrien representerer irriterende egenskaper den største faren.

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 3185 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r)
---------------------------	---

Art: Brachydanio rerio (sebrafisk)  
Kommentarer: (pH<10,3) (Ved ren kaliumsilikat)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av  
persistens og nedbrytbarhet

Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser. Miljøfaren vurderes derfor ut fra stoffets toksisitet, biotilgjengelighet, bioakkumulasjon og oppholdstid i økosystemer.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Ingen akkumulerende effekt.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Lett løselig i vann.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen  
informasjon

Ingen spesielle opplysninger.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av  
kjemikaliet

Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet. Samles opp og leveres godkjent destruksjon. Spyl etter med vann.

Annen informasjon

Ved større mengder avtales avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/  
Miljødirektoratet.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

## 14.1. FN-nummer

Kommentarer

Ikke aktuelt.

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke aktuelt.

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke aktuelt.

## 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se avsnitt 12.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11.

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

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.

Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.

Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.

Prioritetsliste/Godkjenningsliste.

Produsent/importør.

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens



egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ytterligere regulatorisk informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

2