

## SIKKERHETS DATABLAD

S T Ø Surface  
| Treatment  
Systems

## Keim Stucasol

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 17.07.2017

Revisjonsdato 29.04.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Keim Stucasol

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

Kjemikaliets bruksområde Solsilikatpuss for inne- og utendørsbruk.

Bruk det frarådes mot Alle andre anvendelser frarådes.

**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)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110  
Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112  
Beskrivelse: Politiet

	Telefon: 113
	Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp
Identifikasjon, kommentarer	Døgnaåpen tjeneste

## 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 %

### 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 hud og øyne.

## 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	Vannbasert solsilikat med uorganiske fyllstoffer, pigmenter og aggregater.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask straks med vann og såpe og skyll godt. Bruk ikke løsemiddel eller tynner. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen. Drikk rikelig med vann. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger Se avsnitt 11 for mer informasjon om symptomer og virkninger.

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

Medisinsk behandling Symptomatisk behandling.

Annen informasjon	Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse. Ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO2, pulver eller vannstråle. Større branner bekjempes med vann eller alkoholbestandig skum.
------------------------	--

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Brannslokkingsmetoder	Kjøl ned utsatte beholdere med vannspray.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk åndedrettsapparat med egen lufttilførsel.
Annen informasjon	Utbrente rester og kontaminert slukkingsvann må bortskaffes iht myndighetenes forskrifter. Unngå innånding av røyk, branngasser og damper i tilfelle av brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Håndtering i henhold til avsnitt 7.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med hud og øyne.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til vassdrag, avløp og jordsmonn. Lokale forskrifter av myndighetene må overholdes .
--	--

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

Opprydding	Ta opp mekanisk. Oppsamlet materiale behandles i henhold til regelverket. Skyll bort rester med mye vann. Kontaminerte overflater rengjøres grundig.
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
Ytterligere informasjon	Det frigjøres ingen farlige stoffer.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå dannelse av aerosoler.

### Beskyttelsestiltak

Kommentarer

Lovpålagte verne- og sikkerhetsforskrifter må følges.

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

Oppbevaring

Oppbevares kjølig og tørt i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket  
Beholdere må ikke tømmes ved hjelp av trykk; ingen trykkbeholder ! Åpnet  
emballasje må lukkes omhyggelig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og  
lagringsbetingelser

Beskytt mot frost. Lagres kjølig og tørt i godt lukkede beholdere. Beskyttes mot varme og direkte sollys.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Solsilikatpuss for inne- og utendørsbruk.

## 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	
Annen informasjon om grenseverdier	AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren A=Allergifremkallende, E = EUs veiledende grenseverdi, H=Hudoptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi		

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av aerosoler. Forurensede klær må tas av umiddelbart.

**Øye- / ansiktsvern**

Egnet øyebeskyttelse

Beskyttelsesbriller.

Øyevernustyr

Referanser til relevante standarder: EN 166

**Håndvern**

Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Egnede materialer

Nitrilbehandlede bomullshansker

Gjennomtrengningstid

Verdi:  $\geq 480$  minutt(er)

Kommentarer: Holdbarhetstid i henhold til EN 374 del III er ikke utført under praktiske forhold. Derfor anbefales en maksimal brukstid som tilsvarer 50% av penetreringstiden.

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi:  $\geq 0,5$  mm

Håndvernsutstyr

Referanser til relevante standarder: EN 374

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. Rådfør med hanskeprodusenten om nøyaktig gjennomtrengningstid og overhold denne.

**Hudvern**

Egnede verneklær

Bruk egnede arbeidsklær.

Hudbeskyttelse, kommentar

Etter kontakt skal hudområder vaskes grundig og smøres med hudkrem.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern nødvendig ved

utilstrekkelig ventilerte steder og under sprøytelakkering.

Anbefalt åndedrettsvern

Filterapparater, type: Filter P2

**Eksponeringskontroll**

Eksponeringskontroll, kommentarer

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform

Viskøs

Farge

Forskjellig i henhold til farging

Lukt

Luktfri

pH

Verdi:  $\sim 11$

	Kommentarer: Verdiene gjelder for nyfremstilt produkt, og de kan endre seg over tid.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Tetthet	Verdi: 1,4 -1,7 g/cm <sup>3</sup> Kommentarer: Verdiene gjelder for nyfremstilt produkt, og de kan endre seg over tid. Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivitet er kjent.
-------------	-----------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Med syre oppstår varme og CO <sub>2</sub> -utvikling.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---------------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---------------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig lagring og håndtering.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Kan virke irriterende.
Hudkontakt	Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjon.
Øyekontakt	Ved lengre påvirkning kan det oppstå irritasjon.
Svelging	Kan virke irriterende.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer	Ingen spesielle opplysninger.
-----------------------	-------------------------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen spesielle opplysninger.
--	-------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen spesielle opplysninger.
---------------------------	-------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Kjent eller forventet spredning til miljøet	Svakt forurensende.
Mobilitet, kommentarer	La ikke produktet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller kloakk.

### 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

Miljøopplysninger, konklusjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Vann, eventuelt med rengjøringsmiddel.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

## 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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****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**

Biocider Nei

Nanomateriale Nei

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.

Ikke deklareringspliktig pga.

Ikke merkepliktig

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Versjon

3