

## SIKKERHETS DATABLAD

S T Ø Surface  
| Treatment  
Systems

## Keim- Optil

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 16.06.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Keim- Optil

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

Kjemikaliets bruksområde Sol-silikatfarge til innendørs bruk.

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: Giftinformasjonen

Telefon: 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 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	Vandig oppløsning av organisk modifiserte amorfe silikaer, fyllstoffer og pigmenter.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.

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

Kan virke irriterende på hud og øyne.

### 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

Dysevannstråle, alkoholbestandig skum, CO2, pulver.

Uegnete slokkingsmidler

Rettet vannstråle.

### 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. Unngå kontakt med hud og øyne.

### 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

For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

## 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

Forhold som skal unngås

Oppbevares borte fra oksiderende stoffer og sterke syrer eller sterke baser.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere

Lagres kjølig i godt ventilert rom.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Sol-silikatfarge til innendørs bruk. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/produzent.

# 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 øyebeskyttelse

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

## Håndvern

Egnede hansker

Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

Egnede materialer

Nitrilgummi Nitrilbehandlede bomullshansker Butylgummi

Gjennomtrengningstid	Verdi: 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Nitrilbehandlede bomullshansker: anbefalt materialtykkelse >0,5mm Nitrilgummi: anbefalt materialtykkelse >0,4mm Butylgummi: anbefalt materialtykkelse >0,7mm

## Hudvern

Egnede verneklær	Bruk verneklær etter behov.
------------------	-----------------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Unngå innånding. Benytt egnet åndedrettsvern ved arbeid i dårlig ventilerte rom. Vurder bruk av friskluftmaske i trange rom. Filter: P.
-----------------------------	---

## 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	Forskjellig i henhold til farging
Lukt	Svak, karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt
pH	Verdi: ~ 11
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt
Tetthet	Verdi: 1,44 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig
Viskositet	Verdi: 2000 -2800 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk

### 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 forhold.

### 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 spesielle opplysninger.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Varme- og CO2 utvikling med syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen spesielle opplysninger.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet  
Testet effekt: LD50  
Eksponeeringsvei: Oral  
Verdi: > 2000 mg/kg  
Art: Rotte

### 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.  
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering Ingen spesielle opplysninger.  
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer Ingen spesielle opplysninger.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon er tilgjengelig.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ingen informasjon er tilgjengelig.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen informasjon er tilgjengelig.

## 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 informasjon er tilgjengelig.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Samles opp og leveres godkjent destruksjon. Spyl etter med vann. Ved større mengder avtales avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet.

Annen informasjon Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 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

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.

Versjon

2