

## SIKKERHETS DATBLAD

S T S Surface  
Treatment  
Systems

## Keim Romanit kalkfarge

S T S 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 12.06.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Keim Romanit kalkfarge

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

Kjemikaliets bruksområde Kalkmaling til pussede bygningsflater.

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

Klassifisering i henhold til CLP  
 (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

CLP Klassifisering, kommentarer

Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Kalsiumdihydroksid 10 -20 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P305+P351+P310 VED KONTAKT MED ØYNENE. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P315 Søk legehjelp umiddelbart. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P362 Tilsølte klær må fjernes.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

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

Andre farer

Lokalirriterende uorganisk produkt med fare for alvorlig øyeskade. Kan irritere luftveiene. I motsetning til pulveret, kan produktet, fortynt i vann, forårsake alvorlig hudskade hos mennesker (alkalisk etsing) spesielt over lengere tids hudkontakt.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	Skin Irrit. 2; H315	10 -20 %	
	EC-nr.: 215-137-3	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg. nr.:	STOT SE 3; H335		
	01-2119475151-45-xxxx			

Beskrivelse av blandingen Kalkfarge med dispersionstilsetning og anorganiske pigmenter.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vi anbefaler at dette sikkerhetsdatabladet inkluderes i medisinske besøk. Klær som er forurenset med produktet, må fjernes umiddelbart.
Innånding	Tilførsel av frisk luft, ved symptomer, kontakt lege.
Hudkontakt	Vask straks av med vann og såpe, skyll godt. Ikke bruk løsemidler eller fortynningsmidler. Kontakt lege hvis hudirritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen og halsen med vann. Ikke fremkall brekninger, kontakt lege omgående.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. (+ H-setninger fra 2.2)
-----------------------------------	---

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

Medisinsk behandling	Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.
----------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Produktet i seg selv brenner ikke, brannslukningstiltak må tilpasses brannen i omgivelsene.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

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

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk uavhengig pusteapparat.
Annen informasjon	Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter. Unngå innånding av røyk, branngasser og damper ved brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Beskyttelsesbestemmelsene må følges (se kapittel 7 og 8). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Særlig fare for å skli. Utløpt / utsølt produkt.
------------------	---

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø      Unngå utslipp til kloakk og andre vannkilder. Lokale myndigheter kontaktes ved større utslipp til vannmiljøet.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding      Samle med væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemiddel, universalbinder, sagflis). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Kast det oppsamlede materialet i henhold til forskriften. Rengjør forurenset overflater grundig.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger      For videre behandling av avfall se avsnitt 13. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. For sikker håndtering, se avsnitt 7.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering      Hold beholderen tett lukket. Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innånding av aerosoler. Sørg for god ventilasjon / eksos på arbeidsplassen. Personlig verneutstyr se kapittel 8

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann      Produktet er ikke brennbart. Ingen spesielle forholdsregler kreves.

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

Oppbevaring      Oppbevares bare i uåpnet originalbeholder.  
Oppbevares kjølig og tørr i originale beholdere.  
Ikke egnet materiale til beholdere og rørledninger:  
aluminium eller sink

## Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere      Må ikke oppbevares med syrer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold      Hold beholderen tett lukket.  
Oppbevares på et kjølig sted.  
Må beskyttes mot frost.  
Beskytt mot varme og direkte sollys.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder      Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	8 timers grenseverdi: 5 mg/	Norm år: 2017

m<sup>3</sup>**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: E

**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavbeskrivelse: E: EU

har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet

**DNEL / PNEC**

Komponent

Kalsiumdihydroksid

DNEL

**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 4 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 4 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,49 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,32 mg/l**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 1,080 mg/kg**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 3 mg/l**8.2. Eksponeringskontroll****Varselsskilt****Forholdsregler for å hindre eksponering**

Egnede tekniske tiltak

Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innånding av aerosoler. Forurenset, fuktet klær må fjernes umiddelbart. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr og nøddusj ved arbeidsplassen.

**Øye- / ansiktsvern**

Egnet øyebeskyttelse Tettsittende vernebriller.

## Håndvern

Egnede hansker	Bruk godkjente vernehansker.
Egnede materialer	Nitril-fuktede bomullshansker (anbefalt materialtykkelse 0,5mm). Butylgummi (anbefalt materialtykkelse 0,5mm). PVC eller PE (anbefalt materialtykkelse 0,5mm).
Gjennomtrengningstid	Verdi: 480 minutt(er)
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 egnede arbeidsklær.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern Filterapparater, type: Filter FFP2  
Beskrivelse: Åndedrettsvern bare for aerosol- eller tåkeforming.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Kontroll og overvåkning av miljøeksponering Se kapittel 12 og 6.2.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Pasta-aktig
Farge	Forskjellig i henhold til farging
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt
pH	Kommentarer: Alkalisk
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant
Antennelighet	Ikke relevant
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke relevant
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt

Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt
Tetthet	Verdi: 1,2 -1,5 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: < 2 g/l Kommentarer: (Ca(OH) Blandbar
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Verdi: 2300 mPa.s Type: Dynamisk  Kommentarer: Ikke bestemt Type: Kinematisk
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer i bindingsfasen med karbondioksidet (CO <sub>2</sub> ) i luften: Ca (OH) 2 + CO <sub>2</sub> -> CaCO <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> O.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reaksjoner med lette metaller i nærvær av fuktighet for å danne hydrogen. Reaksjoner med sterke syrer og oksidasjonsmidler.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

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

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer og aluminium.
----------------------------	---------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD 425 <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Metode:</b> OECD 402 <b>Verdi:</b> > 2500 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering, basert på tilgjengelige data, kan ikke anses å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering, basert på tilgjengelige data, kan ikke anses å være oppfylt.
Innånding	Irritasjon kan oppstå.
Svelging	Irritasjon kan oppstå.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering, basert på tilgjengelige data, kan ikke anses å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering, basert på tilgjengelige data, kan ikke anses å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering, basert på tilgjengelige data, kan ikke anses å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering, basert på tilgjengelige data, kan ikke anses å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering, basert på tilgjengelige data, kan ikke anses å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering, basert på tilgjengelige data, kan ikke anses å være oppfylt.



## 11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon

Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent

Kalsiumdihydroksid

Akvatisk toksisitet, fisk

**Verdi:** 457 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Kommentarer:** Saltvannsfisk

**Verdi:** 50,6 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Kommentarer:** Ferskvannsfisk

Komponent

Kalsiumdihydroksid

Akvatisk toksisitet, alge

**Verdi:** 184,57 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeeringstid:** 72 time(r)  
**Kommentarer:** Ferskvannsalge

Komponent

Kalsiumdihydroksid

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

**Verdi:** 49,1 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeeringstid:** 48 time(r)  
**Kommentarer:** Virvelløse dyr

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av  
persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ikke beriket i organismer.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

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

Resultat av vurderinger av PBT og  
vPvB

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen spesielle opplysninger.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Ikke slipp ut i avløpssystemet. Kast i henhold til lokale forskrifter. Må ikke slippes ut i avløpssystemet.

Annen informasjon

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer

Ikke aktuelt.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke aktuelt.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 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

#### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum

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). Sist endret 08.01.

2022. 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 18.01.2022. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021 Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2021 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

Deklarasjonsnr.

Kommer

## 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

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

3