

## SIKKERHETS DATBLAD

S T Ø  
|  
Surface  
Treatment  
Systems

## Keim Ecosil Me

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 03.09.2019

Revisjonsdato 01.06.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Keim Ecosil Me

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

Kjemikaliets bruksområde Silikatmaling til innendørs bruk.

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)

Kontaktperson Randi Kiran-Mete

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon  
Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

**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

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

Beskrivelse av blandingen      Vandig oppløsning av alkalisilikat og mineralblanding.

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

Generelt      Ingen spesielle forholdsregler er nødvendige.  
Vi anbefaler at dette sikkerhetsdatabladet følger med til lege.

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. Se punkt 11.

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

Medisinsk behandling      Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med  
bruk av produktet.

Annen informasjon      I alle tvilstilfeller, eller ved vedvarende symptomer, kontakt lege.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Egnet middel med hensyn til omgivende brann. Produktet i seg selv brenner ikke.
Uegne 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.
Farlige forbrenningsprodukter	I tilfelle brann kan den frigjøres: Karbondioksid (CO <sub>x</sub> ) Silica (SiO <sub>2</sub> )

## 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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå innånding av damp og tåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Produktet danner glatte overflater sammen med vann, med fare for fallskader.
---	--

### 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. Sørg for god ventilasjon.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNDTERING 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

Oppbevaring	Lagres kjølig i godt ventilert rom. Oppbevares borte fra sterke syrer.
Forhold som skal unngås	Må beskyttes mot frost. Oppbevares på et kjølig sted. Beskyttet mot varme og direkte sollys.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Solsilikatfarge for innvendig bruk.
------------------------	-------------------------------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Produktet inneholder ingen relevante mengder med stoffer som er relatert til arbeidsplassen grenseverdier som skal overvåkes.
---------------------------------	---

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Unngå innånding av aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne.
------------------------	--

#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller og/eller ansiktskjermer. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.
----------------------	--

#### Håndvern

Egnede hansker	Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
Egnede materialer	Nitrilbehandlede bomullshansker Naturgummi (latex) PVC eller PE
Gjennomtrengningstid	Verdi: 480 minutt(er) Kommentarer: Nivå 6
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,5 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: 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

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk verneklær etter behov.
---------------------------	-----------------------------

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern nødvendig ved	aerosol eller tåkedannelse.
Anbefalt åndedrettsvern	Filterapparater, type: Filter P

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

Tilstandsform	Pastalignende.
Farge	Ulike avhengig av innfarging.
Lukt	Svak Karakteristisk.
pH	Verdi: 11 Kommentarer: *
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Damptrykk	Verdi: ~ 23 hPa Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1,4 -1,7 g/cm <sup>3</sup> Kommentarer: * Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar
Viskositet	Verdi: 1400 -1900 mPa.s Kommentarer: * Temperatur: 20 °C

**9.2. Andre opplysninger****Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
--------------------------------	---------------------------------

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

Kommentarer	* Verdiene gjelder for nyprodusert produkt, og de kan endres over tid. 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 Syrer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter I tilfelle brann, kan følgende frigjøres.:  
Karbonoksider (COx)  
Silica (SiO<sub>2</sub>) Ingen farlige spalttingsprodukter ved riktig lagring og håndtering.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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 være irriterende.

Allergi Ikke påvist allergiske effekter.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet	Dose: > 2000 mg/kg
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig
--	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig
------------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar i vann.
Mobilitet, kommentarer	På grunn av ingrediensene som ikke inneholder organisk bundne halogener, kan dette produktet ikke bidra til AOX-belastning på avløpsvannet. Produktet inneholder BaSO <sub>4</sub> , TiO <sub>2</sub> , ZnS.

### 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

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen informasjon.
-------------------------------	--------------------

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Det er foreløpig ingen økotoksikologiske vurderinger. Ikke led ut i grunnvann, bekker eller kloakksystem.
-------------------------------	---

Vannfareklasse 1 (Selvvurdering): svakt vannforurensende

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Må ikke kastes sammen med vanlig søppel. Må ikke slippes ut i avløpssystemet.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 080112 annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

Nasjonal avfallsgruppe

Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/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

Ikke aktuelt.

### 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).

#### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt

Ikke aktuelt.

## 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.	Ikke pliktig
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig.

## 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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Versjon	2