

## SIKKERHETS DATBLAD

S T Ø Surface  
Treatment  
Systems

## Keim Lignosil Inco DL

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 22.06.2017

Revisjonsdato 04.06.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Keim Lignosil Inco DL

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

Kjemikaliets bruksområde Pigmentfri lasurtilsetning til Keim Lignosil Inco.

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	Døgnåpen 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

### 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 Fortynningsmiddel på solsilikatbasis.

## 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 skylt 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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler                      Produktet i seg selv brenner ikke. Eget middel med hensyn til omgivende brann.

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

Brann- og eksplosjonsfarer                      I tilfelle av brann kan det frigjøres karbondioksid (CO<sub>2</sub>), silisiumdioksid (SiO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr                      Bruk påkrevd personlig verneutstyr

Brannsløkkingsmetoder                      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                      Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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                      Ingen spesielle forholdsregler.

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

Opprydding                      Absorber med bindingsmateriale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). 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.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering                      Hold emballasjen tett lukket. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke pust inn aerosoler.

## Beskyttelsestiltak

Kommentarer	Lovpålagte verne- og sikkerhetsforskrifter må følges.
Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

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

Oppbevaring	Oppbevares kjølig og tørt i originalemballasjen. Må bare oppbevares i uåpnet originalemballasje.
Forhold som skal unngås	Syrer.

## 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	Pigmentfri lasurtilsetning til Keim Lignosil Inco.
------------------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med grenseverdier som skal overvåkes.
---------------------------------	---

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Forurensede klær må tas av umiddelbart. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av aerosoler.
------------------------	--

#### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Bruk tettsittende vernebriller.
Øyevernutstyr	Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold 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	Butylgummi
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.
------------------	--------------------------

## Åndedrettsvern

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

## Passende miljømessig 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	Væske
Farge	Hvitaktig Gjennomsiktig
Lukt	Karakteristisk
pH	Verdi: 11,3 Kommentarer: Verdiene gjelder for nyfremstilt produkt, og de kan endre seg over tid.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Damptrykk	Verdi: ~ 23 hPa Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1,15 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.
Viskositet	Verdi: 400 -700 mPa.s Kommentarer: Verdiene gjelder for nyfremstilt produkt, og de kan endre seg over tid. Temperatur: 20 °C Annen type beskrivelse: Dynamisk

Eksplosive egenskaper                      Produktet er ikke eksplosivt.

## 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                      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                      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                      Syrer.

### 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

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                      Det kan forekomme irritasjon.

Hudkontakt	Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjon.
Øyekontakt	Ved lengre påvirkning kan det oppstå irritasjon.
Svelging	Kan virke irriterende.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
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.

## 11.2 Andre opplysninger

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ingen spesielle opplysninger.
---------------	-------------------------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen spesielle opplysninger.
------------------------------	-------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen spesielle opplysninger.
-----------	-------------------------------

### 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

AOX, absorberbare organiske halogener

Kommentarer: På grunn av innholdsstoffene som ikke inneholder organisk bundne halogener, bidrar produktet ikke til AOX-belastning av avløpsvannet.

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Vann, eventuelt med rengjøringsmiddel. Må ikke kastes sammen med vanlig søppel. Må ikke slippes ut i avløpssystemet. Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 080112 annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

## 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

#### 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.
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke klassifiseringspliktig eller Biocid.

## 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