

SIKKERHETS DATABLAD		
S T Ø Surface Treatment Systems	Keim- Kristallfelsit	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– Kristallfelsit

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

Kjemikaliets bruksområde Silikatisk slamtilsetning.

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

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 (SiO₂) 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 ₂)	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		2,5 – 10 %	
Komponentkommentarer	Ingen inngående ingredienser er klassifiseringspliktig eller finnes i så små mengder at de bidrar til klassifisering. Vannholdig løsning av alkalisilikat, organisk modifisert, og fyllmasse.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

Produktet brenner ikke. Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

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.

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

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

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

Oppbevaring Lagres kjølig i godt ventilert rom. Oppbevares borte fra oksiderende stoffer og sterke syrer eller sterke baser

Forhold som skal unngås Oppbevares borte fra oksiderende stoffer og sterke syrer eller sterke baser. Kan irritere øynene og huden, men ikke tilstrekkelig til at det blir merkepliktig. (67/548/EU med endringer)

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
kvarts (SiO ₂)	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav 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.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

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

Håndvern

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

Egnede materialer Nitrildypede bomullshansker.
Hansker av PVC eller PE. Naturgummi (latex)

Gjennomtrengningstid	Verdi: 480 minutt(er)
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	: Nitrildypede bomullshansker Hansker av PVC eller PE. Anbefalt tykkelse: >=0,5 mm. Naturrågummi (latex) >= 0,6 mm. Gjennombruddstid: nivå >= 6 (480 min.)
Håndbeskyttelse, kommentar	BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold 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 verneklær etter behov.
------------------	-----------------------------

Åndedrettsvern

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Hvit
pH	Verdi: 10 -11
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Damptrykk	Verdi: 23 hPa
Relativ tetthet	Verdi: 1,69
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Viskositet	Verdi: 2600 -3300 mPa.s Temperatur: 20 °C

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 Holdes vekke fra sterke syrer og oksidasjonsmidler.

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

Akutt giftighet, menneskelig erfaring Ingen kroniske effekter er påvist.
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.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring Ingen spesielle opplysninger.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonsskader Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 3185 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Brachydanio rerio.
Kommentarer: (pH<10,3) (Ved ren kaliumsilikat)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser. Miljøfaren vurderes derfor ut fra stoffets toksisitet, biotilgjengelighet, bioakkumulasjon og oppholdstid i økosystemer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Ingen akkumulerende effekt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Lett løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi produktet er uorganisk.

vPvB vurderingsresultat

Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi produktet er uorganisk.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ingen spesielle opplysninger.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet. Samles opp og leveres godkjent destruksjon. Spyl etter med vann. Ved større mengder avtales avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet.

Nasjonal avfallsgruppe

08 01 11 (maling og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer)

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 Unngå kontakt med hud og øyne.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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

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

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