

S	T	ø	Surface Treatment Systems	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	S	T	ø	Surface Treatment Systems
				<b>KEIM-</b>				
				<b>Porosan-Utgjevningspuss-NP</b>				

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 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)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 17.06.2019

Revisjonsdato 17.06.2019

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn KEIM– Porosan-Utgjevningspuss-NP

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

Kjemikaliets bruksområde Tørrbruk for utblanding med vann, etterfulgt bruk som puss til vegger og tak, innvendig og utvendig.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

STOT SE 3; H335

CLP Klassifisering, kommentarer

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

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Sement, portland, kjemikalier 10 -25 %, Kalsiumdihydroksid < 3 %

Varselord

Fare

Faresetninger

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

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. 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

Irriterer huden. Fare for alvorlig øyeskade.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sement, portland, kjemikalier	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;	10 -25 %	
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215-137-3 REACH reg. nr.: 01-2119475151-45-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 3 %	

Beskrivelse av blandingen                      Portlandcement, calciumhydroxid, stenkorn og tilsetninger

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Frisk luft, varme og hvile. Søk lege ved skadesymptomer
Hudkontakt	Vask huden nøye med såpe og vann. Skyll med vann. Unngå bruk av løsemidler
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk mye vann. Fremkall ikke brekninger.

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

Generelle symptomer og virkninger	Fare for alvorlig øyeskade. Gir sterke smerter ved øyekontakt, svie. Irriterer huden.
-----------------------------------	---

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

Medisinsk behandling	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.
Annen informasjon	Ved tvil eller ved vedvarende symptomer– søk legehjelp. Gi aldri noe å drikke eller fremkall brekninger til en bevisstløs person, eller som har krampes.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Produktet i seg selv brenner ikke. Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnede slökkingsmidler	Ingen spesielle advarsler.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
----------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
-----------------------	---

Annen informasjon

Unngå innånding av branngasser/damper. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

## 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 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.

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

Opprydding

Spill tas opp mekanisk. Bruk ikke vann og rengjøringsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

Ytterligere informasjon

Følg offentlige forskrifter.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises eller drikkes i områder der material er i bruk. Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Ta forholdregler mot statisk elektrisitet.

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

Oppbevaring

Oppbevares tørt og kjølig i lukket emballasje. Lagres borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefor.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

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

Spesielle bruksområder

Pulvermørtel. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/produzent.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Sement, portland, kjemikalier	CAS-nr.: 65997-15-1		
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2017
		<b>Grenseverdier, bokstav</b> 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

Gjør rent tilgriset klær med støvsuger. Skal ikke børstes eller blåses rene. Unngå kontakt med næringsmiddel, drikke og forstoffer. Tilsølte klær skal umiddelbart tas av. Vask hendene før pauser og etter arbeidet. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.

**Øye- / ansiktsvern**

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller. 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	Nitrildypede bomullshansker (tykkelse: $\geq 0,5$ mm).
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 egnet arbeidstøy/verneklær. Vask hender før pauser og arbeidets slutt.
------------------	---

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Bruk støvmaske ved støvutvikling. Filter FFP2.
-----------------------------	--

## Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.
-----------------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Pulverformet, kornet
Farge	Grå
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt
pH	Status: I løsning Verdi: 11,5 -13,5 Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt
Tetthet	Verdi: 1,2 -1,5 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: < 2 g/l (Ca(OH) <sub>2</sub> ) Blandbar
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig

### 9.2. Andre opplysninger

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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 alkalisk med vann og botemidler.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normal oppbevaring og bruk.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner er kjent.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Fuktighet.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved korrekt 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

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon Irriterer huden.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Fare for alvorlig øyeskade. Sterk irritasjon av øynene.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

## Symptomer på eksponering

Kommentarer	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
-------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 457 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Kommentarer:</b> Saltvannsfisk
	<b>Verdi:</b> 50,6 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Kommentarer:</b> Ferskvannsfisk
Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 184,57 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Kommentarer:</b> Ferskvannsalge
Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 49,1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Kommentarer:</b> Virvelløse dyr

### 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 spesielle opplysninger.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### 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

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering,</p> <p>godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>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.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.</p> <p>Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>Produsent/importør.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
Deklarasjonsnr.	Under deklarerer

## 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).	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
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

1