

SIKKERHETS DATABLAD

S T Ø Surface
Treatment
Systems

Keim Universalpuss

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 27.01.2017

Revisjonsdato 29.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Keim Universalpuss

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

Kjemikaliets bruksområde Tørr bruk for blanding med vann, etterfølgende bruk som gips for vegger og tak og ute. Renovering og fasade drenering på kalk sement base.

Bruk det frarådes mot All annen bruk 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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 113
Beskrivelse: Ambulanse

Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 112

Beskrivelse: Politiet

Telefon: 110

Beskrivelse: Brann

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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 2,5 -10 %

Varselord

Fare

Faresetninger

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

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P261 Unngå innånding av støv. 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. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / såpe. P362 Tilsølte klær må fjernes. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke aktuelt.

Andre farer

Dette produktet inneholder sement. Sement reagerer alkalisk med fuktighet eller vann. Unngå øyekontakt og langvarig hudkontakt

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 | 2,5 -10 % | |

Beskrivelse av blandingen

Portlandsement, kalsiumhydroksyd, aggregat og tilsetningsstoffer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Vi anbefaler at du presenterer dette sikkerhetsdatabladet når du besøker en lege. |
| Innånding | Tilfør frisk luft, i tilfelle problemer, kontakt lege. |
| Hudkontakt | Vask straks med vann og såpe og skyll deretter grundig. Ikke bruk løsemidler eller fortynningsmidler. Hvis hudirritasjon vedvarer, kontakt lege. |
| Øyekontakt | Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og kontakt lege. |
| Svelging | Skyll munnen og halsen med vann. Fremkall ikke brekninger, ringe etter medisinsk hjelp umiddelbart. |

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 | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
|-------------------|---|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | Produktet i seg selv brenner ikke. Juster slukningstiltak for omgivende brann. |
|------------------------|--|

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 pusteapparat med egen lufttilførsel. |
| Annen informasjon | Brannrester og forurenset slukkvann skal destrueres i henhold til myndighetsregler. Ved brann, unngå innånding av røyk, branngasser og damp. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|------------------|---|
| Generelle tiltak | Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå støvdannelse. Bruk åndedrettsvern hvis det er fare for damp / støv / aerosol. Følg sikkerhetsforskriften (se avsnitt 7 og 8). Produkt danner glatt overflate i kombinasjon med vann. |
|------------------|---|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp til mark, vassdrag og kloakkanlegg. Følg lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Lukk avløp (risiko for tilstoppede ledninger). Skli Fare! Unngå støvdannelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Rengjør mekanisk. Oppsamlet materiale samles i henhold til regelverket. Rengjør kontaminerte områder grundig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For sikker håndtering, se kapittel 7.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne. Beholderen må holdes tett lukket. Unngå støvdannelse. Sørg for god ventilasjon / avsugning på arbeidsplassen. Støvdannelse som ikke kan unngås, må regelmessig suges opp. For personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Følg de skrevne beskyttelses- og sikkerhetsreglene.

Beskyttelsestiltak

Kommentarer

Produktet er ikke brennbart. Ingen spesielle tiltak nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevar på et kjølig og tørt sted i den originale emballasjen. Må bare oppbevares i uåpnet originalemballasje.

Forhold som skal unngås

Syrer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares tørt. Beskytt mot fuktighet og vann.
Hold støvdannelsen og -innsetningene så lavt som mulig. Hold beholderen tett lukket. Beskytt mot varme og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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 ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E: EU har en veiledende | Norm år: 2017 |

grenseverdi for stoffet.

Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|---|
| Komponent | Kalsiumdihydroksid |
| DNEL | <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 4 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 4 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,49 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,32 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 1,080 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3 mg/l</p> |

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Rengjør forurenset klær med støvsuger. Ikke blåse eller børste rent. Unngå kontakt med mat, drikkevarer og forvarer. Skitne, fuktet klær bør fjernes umiddelbart. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Unngå kontakt med øyne og hud.
 Unngå innånding av støv / røyk / tåke.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ved støvdannelse brukes øyebeskyttelse. Tettsittende vernebriller.

Håndvern

| | |
|----------------------|--|
| Egnede materialer | Nitril-tippede bomullshansker. Anbefalt materialtykkelse: ? 0,5 mm. Velge en egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskriterier og varierer fra en produsent til den neste. Når produktet er laget av flere materialer, kan ikke hanskematerialets motstand forutsies og må derfor kontrolleres før bruk. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: 480 minutt(er) Kommentarer: Gjennomtrengningstider i henhold til EN 374 del III ble ikke bestemt i praktiske eksperimenter. Derfor anbefales en maksimal brukstid på 50% av gjennomtrengningstiden. Nøyaktig gjennomtrengningstid bestemmes av produsenten av vernehanskene og bør vurderes. |

Hudvern

| | |
|---------------------------|---|
| Egnede verneklær | Bruk egnede arbeidsklær. |
| Hudbeskyttelse, kommentar | Ved hudkontakt, vask grundig og smør med hudkrem. |

Åndedrettsvern

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Bruk åndedrettsvern for støvdannelse. |
| Anbefalt utstyrstype | Filter: FFP2 |

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Se avsnitt 12 og 6.2. |
|---------------------------------|-----------------------|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Pulver |
| Farge | Hvit |
| Lukt | Luktfri |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke bestemt |
| pH | Verdi: 11,5 -13,5 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Frysepunkt | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke aktuelt |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke aktuelt |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke aktuelt |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke aktuelt |
| Damp tetthet | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Relativ tetthet | Kommentarer: Ikke bestemt |

| | |
|---|---|
| Tetthet | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Bulk tetthet | Verdi: 1,3 -1,4 kg/dm ³ Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann Verdi: 2 g/l Temperatur: 20 °C |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke aktuelt |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke aktuelt |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|---|
| Kommentarer | Verdiene er basert på nyutviklede produkter og kan endres over tid. |
|-------------|---|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Reagerer alkalisk med vann og botemidler. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk Ingen oppløsning under passende lagring og håndtering. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen farlige reaksjoner 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 | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral |

Metode: OECD 425
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Verdi: > 2500 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Andre toksikologiske data

Det er ingen eksperimentelle studier. Produktet er ikke testet. Toksikologiske funn stammer fra egenskapene til de enkelte komponentene.

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|--|---|
| Luftveissensibilisering, annen informasjon | Produktet er kromat-reduisert. Så lenge indikert lagringstid ikke overskrides, forventes ingen sensibiliserende effekt. |
| Innånding | Irriterer luftveiene. |
| Hudkontakt | Irriterer huden. |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeskade. |
| Svelging | Kan forårsake irritasjon. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan ikke anses å være oppfylt på grunnlag av tilgjengelige data. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan ikke anses å være oppfylt på grunnlag av tilgjengelige data. |
| Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan ikke anses å være oppfylt på grunnlag av tilgjengelige data. |
| Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, testresultater | Kommentarer: Kan forårsake irritasjon i luftveiene. |
| Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering, testresultater | Kommentarer: Kriteriene for klassifisering kan ikke anses å være oppfylt på grunnlag av tilgjengelige data. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan ikke anses å være oppfylt på grunnlag av tilgjengelige data. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|---|
| Komponent | Kalsiumdihydroksid |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 457 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Kommentarer: Saltvannsfisk</p> <p>Verdi: 50,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)</p> |

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Kommentarer: Ferskvannsfisk |
| Akvatisk toksisitet, alge | Kalsiumdihydroksid |
| Komponent | Verdi: 184,57 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Kommentarer: Ferskvannsalge |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Kalsiumdihydroksid |
| | 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

| | |
|---------------------------|---|
| Bioakkumuleringspotensial | Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig. |
|---------------------------|---|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|------------------------|--|
| Mobilitet | Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig. |
| Mobilitet, kommentarer | Unngå utslipp i grunnvann, vassdrag eller kloakk. Vi har for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger tilgjengelig. Vannforurensning klasse 1 (Selvvurdering): Lav risiko for vannforurensning. |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|-------------------------|---------------|
| PBT vurderingsresultat | Ikke aktuelt. |
| vPvB vurderingsresultat | Ikke aktuelt. |

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|---|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig. |
|---|---|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Må ikke deponeres i husholdningsavfall. Må ikke tømmes i avløpssystemet. Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 17 01 01 Betong |

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

Marin forurensning Nei.

Kommentarer Se avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt Ingen farlig gods i henhold til transportforskriften.

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).

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.

Deklarasjonsnr.

82574

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.

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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Versjon

1