

SIKKERHETS DATABLAD

S T Ø Surface
Treatment
Systems

Keim Universalpuss - Fin

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 29.04.2019

Revisjonsdato 21.03.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Keim Universalpuss – Fin

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

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 2,5 -10 %

Varselord

Fare

Faresetninger

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

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. 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.

Annen merkeinformasjon (CLP)

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

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

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,	CAS-nr.: 65997-15-1	Skin Irrit. 2; H315;	10 -25 %	

kjemikalier	EC-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;	
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.
 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: HÅNTERING 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/	Norm år: 2017

m³ **Grenseverdier, bokstav**

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/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 4 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 1 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 1 mg/m³

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

Rengjør forurenset klær med støvsuger. Ikke blåse eller børste rent. Unngå kontakt med mat, drikkevarer og fôrvarer. 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

Ekspløsjongrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt
Damptrykk	Kommentarer: Ikke aktuelt
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt
Tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt
Bulktetthet	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	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 425 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2500 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
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 kjønnsceller, 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</p>

	Eksponeeringstid: 96 time(r) Kommentarer: Saltvannsfisk
	Verdi: 50,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Kommentarer: Ferskvannsfisk
Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 184,57 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Kommentarer: Ferskvannsalge
Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	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: 170101 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.

Under registrering

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

2