

SIKKERHETS DATBLAD

S T Ø
|
Surface
Treatment
Systems

Keim Mycal-Por

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 19.06.2017

Revisjonsdato 04.06.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Keim Mycal-Por

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

Kjemikaliets bruksområde Spesial kalksementgips for innendørs bruk.

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

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

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Kalsiumdihydroksid 10 -25 %, Sement, portland, kjemikalier 2,5 -10 %

Varselord

Fare

Faresetninger

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

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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 såpe og vann. P362 Tilsølte klær må fjernes. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

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
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	Skin Irrit. 2; H315	10 -25 %	
	EC-nr.: 215-137-3	Eye Dam. 1; H318		
		STOT SE 3; H335		
Sement, portland, kjemikalier	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315; Resp. Sens. 1B; H317;	2,5 -10 %	

	Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Søk legehjelp ved ubehag. Tilførsel av frisk luft.
Hudkontakt	Vask straks med vann og såpe og skyll godt. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Bruk ikke løsemiddel eller tynner.
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.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	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	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk åndedrettsapparat med egen lufttilførsel.
Annen informasjon	Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må deponeres i henhold til offentlige forskrifter. Unngå inhalering 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. Unngå støvdannelse. Bruk åndedrettsvern ved fare for dannelse av damper/støv/aerosol. Produktet danner glatte overflater sammen med vann.
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	Må ikke tømmes i kloakkavløp. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Oppsamlet materiale behandles i henhold til regelverket. Rengjør kontaminerte områder grundig. Ta opp mekanisk.
Annen informasjon	Produktet danner glatte overflater sammen med vann. Lukk avløp (risiko for tilstoppede rør). Sklifare! Unngå støvdannelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Hold emballasjen tett lukket. Unngå kontakt med hud og øyne. Særlig fare for å skli på lekket/sølt produkt. Unngå støvdannelse.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Produktet er ikke brennbart.
Kommentarer	Lovpålagte verne- og sikkerhetsforskrifter må følges.
Råd om generell yrkeshygiene	Støv som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares kjølig og tørt i originalemballasjen. Må bare oppbevares i uåpnet originalemballasje.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Beskyttes mot varme og direkte sollys. Beskytt mot frost. Sørg for god ventilasjon/avsug på arbeidsplassen. Hold støvdannelse og avsetning på et så lavt nivå som mulig.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.
Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Tørrmørtel for blanding med vann og etterfølgende anvendelse som gipsmørtel for innvendige vegger og tak.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
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 grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Forurensede klær må tas av umiddelbart. Tilsølte klær støvsuges, ikke blås eller børst. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå kontakt med hud og øyne. Pust ikke inn gasser/damper/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. Hansker som tåler lut.

Egnede materialer

Nitrilbehandlede bomullshansker

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 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: ≥ 0,5 mm

Håndvernutstyr

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.
Hudbeskyttelse, kommentar	Etter kontakt skal hudområder vaskes grundig og smøres med hudkrem.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	støvdannelse.
Anbefalt åndedrettsvern	Filterapparater, type: Filter FFP2

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	Pulverformet, kornet
Farge	Naturhvit
Lukt	Luktfri
pH	Verdi: 11,5 -13,5 Test referanse: Blandet med vann. Kommentarer: Verdiene gjelder for nyfremstilt produkt, og de kan endre seg over tid. Temperatur: 20 °C
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt.
Damptrykk	Verdi: ~ 23 hPa Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1,2 -1,5 g/cm ³ Kommentarer: Volumtetthet. Verdiene gjelder for nyfremstilt produkt, og de kan endre seg over tid. Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: < 2 g/l Kommentarer: Blandbar
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.

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

Reagerer alkalisk med vann og herder.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig.

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 spaltningsprodukter ved riktig 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

Eksponeringsvei: Dermal

Metode: OECD 402

Verdi: > 2500 mg/kg

Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Innånding	Irriterer luftveiene.
Hudkontakt	Irriterende.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
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.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Kan forårsake irritasjon av luftveiene .

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Produktet er kromatredusert. Så lenge den angitte holdbarheten ikke er overskrides er det ikke forventet en sensibiliserende virkning.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 457 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 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
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: Produktet inneholder etter vår kjennskap ingen organisk bundet halogen. Produktet bidrar ikke til AOX i avløpsvannet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av
kjemikaliet

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Vann, eventuelt med rengjøringsmiddel.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 170101 betong
Klassifisert som farlig avfall: Ja

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

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.
Deklarasjonsnr.	Kommer

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).	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. 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	3