

SIKKERHETSDATABLAD



Rødvig Kulekalk



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	24.05.2011
Revisjonsdato	18.09.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	Rødvig Kulekalk
Artikkelnr.	42003599
GTIN-nr.	7054963333609

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

Produktgruppe	Bindemiddel
Kjemikaliet bruksområde	Mørtel. Overflatebehandling av mineralske underlag

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Weber – Saint-Gobain Byggevarer AS
Postadresse	Postboks 6211 Etterstad
Postnr.	0603
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	41 63 50 46
E-post	teknisk@weber-norge.no
Hjemmeside	www.weber-norge.no
Org. nr.	NO 940 198 178 MVA
Kontaktperson	Line Holaker

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: GIFTINFORMASJONSSENTRALEN
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H335;
--	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kalsiumhydroksid 30 -60 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P362 Tilsølte klær må fjernes. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallshåndtering.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Inneholder ikke PBT/vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	Massen er sterkt alkalisk og virker etsende på øyne, hud og slimhinner.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215-137-3	STOT SE3;H335 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315	30 -60 %	

Beskrivelse av blandingen	Produktet leveres som pasta (vanndig oppslemming) med liten fare for støvutvikling.
Komponentkommentarer	R-og H-setninger nevnt i pkt. 3 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Førstehjelp kan være nødvendig ved svelging, ved sprut i øynene, ved søl på huden. Ta alltid dette databladet med når du kontakter lege eller ambulanse.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 45 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann. Ikke gni øyet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munnen. Fremkall ikke brekning. Drikk rikelig med vann. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Produktet er sterkt alkalisk og kan gi etseskader og kjemiske brannsåre. Svelging av produktet behandles som lutskaide. Snarlig og vedvarende skylling er viktig, også under transport.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Øyeblikkelig behandling er nødvendig.
Annen informasjon	Se rådene i pkt. 4.1.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukningsmiddel velges ut fra omgivende brann.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen spesielle forholdsregler. Produktet er ikke brennbart. Unngå innånding av damp og røykgasser – sørg for frisk luft.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
Annen informasjon	Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene. Beholdere fjernes fra det branntruede området dersom det kan gjøres uten fare. Bruk luftforsynt åndedrettsvern og kjemisk beskyttelsesdrakt dersom tett kontakt er sannsynlig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med produktet. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk nødvendig verneutstyr. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå innånding av støv – sørg for tilstrekkelig lufting eller passende åndedrettsvern (se pkt. 8). Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Verneutstyr	Beskyttelsesdrakt i henhold til EN 368, type 3 anbefales.
For innsatspersonell	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Unngå kontakt med produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Overføres til beholder for deponering. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Bruk godkjent industriell støvsuger for fjerning av pulver. Små mengder kan tørkes opp med en fuktig klut.
Annen informasjon	Benytt ikke beholder av lettmetall.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjon om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under seksjon 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Sørg for god ventilasjon. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Bruk hensiktsmessig verneutstyr (se pkt. 8).
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ikke relevant.
Tiltak for å beskytte miljøet	Sørg for at større mengder ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp.
Råd om generell yrkeshygiene	Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv. Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere. Oppbevares frostfritt.
Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med produktet. Fare for etseskader på øyne, hud og slimhinner.

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Lagres frostfritt. Ved oppbevaring som angitt, er holdbarheten opptil 24 måneder.
--	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen anbefalinger ut over det som er nevnt tidligere.
--------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	Norm år: 2009

DNEL / PNEC

Komponent	Kalsiumhydroksid
DNEL	<p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt</p> <p>Verdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt</p> <p>Verdi: 4 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann</p> <p>Verdi: 0,49 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord</p> <p>Verdi: 1,08 mg/l</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Unngå kontakt med mat, drikke eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern umiddelbart tilsølte klær. Hygieniske forhåndsregler: vask hender før det spises, drikkes eller røykes, og før toalettbesøk. Etter avsluttet arbeid anbefales

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	å bruke en fetende hudkrem. Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker	Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
Egnede materialer	I henhold til EN 374
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Eksakt gjennomtrengningstid bestemmes av vernehanskeleverandøren og må tas med i betraktningen,

Hudvern

Egnede verneklær	Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker en fuktighetskrem på den eksponerte huden. Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Barriere krem bør brukes på utildekket hud som kan komme i kontakt med mørtelen.

Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
Anbefalt åndedrettsvern	Referanser til relevante standarder: EN 136/140/145

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Hvit/off-white
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I løsnings Verdi: 12 – 13
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbart.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke eksplosivt
Damptrykk	Verdi: 23 hPa Metode: DIN 51640

Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke relevant
Bulkttetthet	Verdi: ~ 1950 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fortynnes i vann

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med sterke syrer.
-------------	----------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med lettmetaller hvis fuktighet er til stede, under dannelse av hydrogen.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med hydrogensulfid, lettmetaller og syrer. Holdes borte fra fuktighet.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Produktet angriper lettmess. Unngå kontakt med sterke syrer.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Reagerer med lettmess i nærvær av fuktighet og danner hydrogengass.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Kalsiumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 7340 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: > 2500 mg/kg
Forsøksdyreart: kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er alkalisk og kan ved lenger tids eksponering gi etseskader.
Innånding	Irriterer luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.
Allergi	Langvarig påvirkning kan medføre eksem og kalkallergi.
Arvestoffskader	Ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Kalsiumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 160 mg/l Testvarighet: 96h Art: ferskvannsfisk
Komponent	Kalsiumhydroksid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 184,57 mg/l Testvarighet: 72h Art: ferskvannsalger
Komponent	Kalsiumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 49,1 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna
Økotoksisitet	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Innblanding av (større mengder) kalk i vann vil imidlertid øke vannets pH-verdi, noe som kan ha en viss virkning inntil konsentrasjonen i vannet fortynnes.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ikke biologisk nedbrytbar.
-------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som miljøfarlig.
-----------	------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Inneholder ikke PBT/vPvB stoffer.
------------------------	-----------------------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Innblanding i vann vil øke vannets pH-verdi og derfor ha en viss virkning på livet i vann inntil vannet er fortynnet/nøytralisert. Produktet anses ellers ikke å være giftig mot organismer.
---	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol. Benytt ikke beholder av lettmetall. Emballasjen skikkelig tømt, er ikke klassifisert som farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060201 kalsiumhydroksid Klassifisert som farlig avfall: Ja
	Avfallskode EAL: 101304 avfall fra kalsinering og lesking av kalk Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast
Annen informasjon	Emballasje kan rengjøres med store mengder vann før den gjenbrukes eller kastes. Herdet materiale er inaktivt og ikke klassifisert som farlig avfall. Mulig EAL avfallskode: 170904.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Utgår.
-------------	--------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Utgår.
-------------	--------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Utgår.
-------------	--------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Utgår.
-------------	--------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Utgår.
-------------	--------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Utgår.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

VOC	VOC vekt %: 0,00
EU-direktiv	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) (kandidatliste, vedlegg XIV og XVII). Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Biocidforordningen (EU) nr. 528/2012 Direktiv 2004/42 / EF (VOC), jfr. § 9 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. C&L Inventory (vedlegg VI i CLP): Liste over farlige stoffer. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.
Deklarasjonsnr.	91252

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Denne informasjon gjelder kun ovennevnte produkt, og behøver ikke nødvendigvis være gjeldende om produktet brukes sammen med et eller flere andre produkter, eller som del av en prosess. Databladet er laget på basis av opplysninger gitt av produsenten. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler eller på noen måte kommer i kontakt med produktet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315;

	STOT SE 3; H335;
Versjon	3
Utarbeidet av	Line Holaker
NOBB-nr.	49408974
URL for teknisk informasjon	http://www.weber-norge.no