

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 31. maj 2017

Opdateret 1. marts 2019

Version 2

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: REN Facademaling med farve  
PR-nummer: 4027674

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anbefalede anvendelser: Tonet facademaling med grafen

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør: Kalk A/S  
Bredeløkkevej 12  
Råby  
4660 Store Heddinge  
Tlf.: +45 56503000  
E-mail: info@kalk.dk

**1.4. Nødtelefon** 82 12 12 12 (Giftlinjen)

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

CLP-klassificering: Eye Dam. 1 H318  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3 H335

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation.

**2.2. Mærkningselementer**

Signalord: Fare  
H-sætninger: Forårsager alvorlig øjenskade.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse /ansigtsbeskyttelse.  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.  
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

MAL Kode: 00-4  
Indeholder calciumdihydroxid.

**2.3. Andre farer** Produktet virker irriterende på huden og kan give alvorlige øjenskader. Ikke PBT og vPvB.

---

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EF-Nr.	REACH Nr.	Vægt procent	Klassificering
Calciumdihydroxid	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45-xxxx	55 - 65 %	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H335
Vand	7732-18-5	231-791-2	-	15 – 25 %	Ikke klassificeret
Calciumcarbonat	1317-65-3	215-279-6	-	15 – 25 %	Ikke klassificeret
Hydroxyethylcellulose	9004-62-0	618-387-5	-	< 0,5 %	Ikke klassificeret
Grafen fibre	7782-42-5	231-955-3	-	< 0,1 %	Ikke klassificeret

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:	Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler:**

Produktet er ikke brændbart. Slukningsmidler vælges efter de omgivende forhold.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen særlige. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Beholdere fjernes fra det brandtruede område hvis det kan gøres uden fare. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt, hvis personlig kontakt er sandsynlig.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med produktet. Brug handsker og

beskyttelsesbriller under oprydningsarbejdet.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå at udlede større mængder spild og rester til kloak.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spild opsamles med absorberende materiale som for eksempel sand, jord eller vermiculite. Mindre spild tørres op med en fugtig klud. Opsamlet spild placeres i en egnet beholder og bortskaffes som farligt affald.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for oplysninger om personlige værnemidler. Se punkt 13 for oplysninger om bortskaffelse.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med hud og øjne. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

**7.3. Særlige anvendelser**

Se punkt 1.2

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier: Calciumhydroxid 5 mg/m<sup>3</sup> E (E = EF-grænseværdi)

**DNEL**

Arbejdstagere

Kemisk betegnelse	Eksponeringsvej	Akutte lokale effekter	Akutte systemiske effekter	Langsigtede lokale effekter	Langsigtede systemiske effekter
Calcium dihydroxid	Oralt	Kræves ikke	Kræves ikke	Kræves ikke	Kræves ikke
	Indånding	4 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv	Ingen fare identificeret	1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv	Ingen fare identificeret
	Hud	Ingen forventet eksponering	Ingen fare identificeret	Ingen forventet eksponering	Ingen fare identificeret

Forbrugere

Kemisk betegnelse	Eksponeringsvej	Akutte lokale effekter	Akutte systemiske effekter	Langsigtede lokale effekter	Langsigtede systemiske effekter
Calcium dihydroxid	Oralt	Ingen forventet eksponering	Ingen forventet eksponering	Ingen forventet eksponering	Ingen forventet eksponering
	Indånding	4 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv	Ingen fare identificeret	1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv	Ingen fare identificeret

Hud	Ingen forventet eksponering	Ingen forventet eksponering	Ingen forventet eksponering	Ingen fare identificeret
-----	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------

## PNEC

Kemisk betegnelse	Ferskvand	Ferskvands sediment	Miljømæssigt beskyttelsesområde					Luft
			Havvand	Hav sediment	Fødekæde	Mikroorganismer i rensningsanlæg	Jord	
Calcium dihydroxid	0,49 mg/l	Ingen data tilgængelige	0,32 mg/l	Ingen data tilgængelige	Bioakkumulerer ikke.	3 mg/l	1.080 mg/kg jord tør vægt	Ingen fare identificeret

## 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Øjne og ansigt:	Brug værnemidler som angivet nedenfor. Se endvidere punkt 7.1. Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.
Hud:	Brug beskyttelseshandsker af plast eller gummi Handsker skal følge EN 374.
Åndedrætsværn:	Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Tyk væske
Farve:	Afhængigt af tilsat tonerpasta
Lugt:	Ingen
Lugttærskel:	Ingen data
pH:	Stærkt basisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	> 200 °C
Flammepunkt:	Produktet er ikke brændbart
Fordampningshastighed:	Ikke flygtigt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Produktet er ikke brændbart
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Produktet er ikke brændbart
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,35 g/cm <sup>3</sup> v.20 °C
Opløselighed: Opløselighed i vand:	Fuldt blandbart med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ikke relevant

Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke brændbart
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ingen data
<b>9.2 Andre oplysninger:</b>	Ikke flygtige indholdsstoffer 55 % VOC indhold 0%

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ikke reaktivt ved normal anvendelse.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt ved normal anvendelse.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Reaktion med syrer og oxiderende stoffer.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Undgå udsættelse for direkte sollys.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Ingen særlige.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet	Calciumdihydroxid Oral LD50 rotte > 2000 mg/kg bw (body weight) (OECD 425) Indtagelse kan give ubehag. Dermal LD50 kanin > 2500 mg/kg bw (OECD 402) Indånding: Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation	Calciumdihydroxid irriterer huden kan medføre rødme. (OECD 404, in vivo, kanin).
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Calciumdihydroxid Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. (studier af øjenirritation in vivo kanin).
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding kan virke irriterende på de øvre luftveje. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

<b>12.1 Toksicitet</b>	Akut toksicitet: Calciumdihydroxid:1305-62-0: Fisk: Clarias gariepinus: 96hLC50 = 33,9 mg/l
------------------------	--

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 1062 mg/l  
NOEC (14d) for hvirvelløse havdyr: 32mg/l  
Alger: Selenastrum capricornutum: 72hEC50 = 2900 mg/l  
Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

- 12.2. Persistens og nedbrydelighed** Er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Produktet er ikke bioakkumulerbart.
- 12.4. Mobilitet i jord** Produktet forventes at have lav mobilitet i jord og sediment.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
Ikke PBT og vPvB.
- 12.6. Andre negative virkninger** Ingen kendte.
- 

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling:** Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald.
- 

- PUNKT 14: Transportoplysninger:** Produktet er ikke klassificeret som farlig for transport (ADR (Vej), RID (Jernbane), IMDG / GGVSea (Søfart)).
- 

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:** Ingen.
- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering** Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført.
- 

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

- Version og dato: Version 2 udarbejdet 1. marts 2019.
- Ændringer: Punkt 3.2 sammensætning.
- Henvisninger: Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830
- Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
- H-sætninger: H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
- Udarbejdet af Mette Herget Herget.dk
- 

Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på kendt nuværende viden, på EU samt national lovgivning. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.