

**KALK**<sup>®</sup>

– Build lasting culture

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 16-08-2016

Version 3

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Rødvig Juramørtel Kh 100/400  
PR-nummer: 1763748

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

Anbefalede anvendelser: Mørtel  
Branche: Byggebranchen

#### 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 +45 82 12 12 12 (Giftlinien)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Eye Dam. 1 H318  
Skin Irrit. 2; H315

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer



Signalord: Fare  
H-sætninger: Forårsager alvorlig øjenskade.  
Forårsager hudirritation.

P-sætninger: Bær  
beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/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.

Supplerende oplysninger: Ingen.  
MAL Kode-nummer: 00-4 (1993)  
2.3. Andre farer Ikke PBT og vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**KALK**<sup>®</sup>

– Build lasting culture

### 3.2. Blandinger

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EF-Nr.	REACH Nr.	Vægt procent	Klassificering
Naturlig hydraulisk kalk NHL 5	85117-09-5	285-561-1	01-2119475523-36-xxxx	5-20	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H335

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.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 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, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

### 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 kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Brug handsker og beskyttelsesbriller. Undgå støvdannelse. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden.

For indsatspersonel:

Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type3 anbefales.



- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**  
Spild opsamles mekanisk. Mindre spild tørres op med en fugtig klud. Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af spild.
- 6.4. Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå støvdannelse. Sørg for god ventilation eller punktudsugning/ lokaludsugning.  
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 de identificerede anvendelser i skema 1 i bilaget til dette sikkerhedsdatablad. Yderligere informationer findes i det relevante eksponeringsscenarie i bilaget.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Hovedindholdsstoffet i naturlig hydraulisk kalk er calciumdihydroxid. Data er angivet for calciumdihydroxid..  
Calciumhydroxid 5 mg/m<sup>3</sup> E  
Anmærkninger:E = EF-grænseværdi

### DNEL

Arbejdstagere

---

Kemisk betegnelse	Eksponeringsvej	Akutte lokale effekter	Akutte systemiske effekter	Langsigtede lokale effekter	Langsigtede systemiske effekter
Naturlig hydraulisk kalk (hovedindholdsstof calciumdihydroxid)	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

---



# KALK®

– Build lasting culture

## Forbrugere

Kemisk betegnelse	Eksporringsvej	Akutte lokale effekter	Akutte systemiske effekter	Langsigtede lokale effekter	Langsigtede systemiske effekter
Naturlig hydraulisk kalk (hovedindholdsstof calciumdihydroxid)	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					Jord	Luft
			Havvand	Hav sediment	Fødekæde	Mikroorganismer i vandrensingsanlæg			
Naturlig hydraulisk kalk (hovedindholdsstof calciumdihydroxid)	0,49 mg/l	Ingen data tilgængelige	0,32 mg/l	Ingen data tilgængelige	Bioakkumuleringer ikke.	3 mg/l	1.080 mg/kg jord tør vægt	Ingen fare identificeret	

### 8.2. Eksporreringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksporreringskontrol:

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:  
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Foranstaltninger til begrænsning af eksporrering af miljøet:

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Se endvidere punkt 7.1.

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Brug beskyttelseshandsker af plast eller gummi Handsker skal følge EN 374.

Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes. Der er mere information i det relevante eksporreringsscenario, anført i

**KALK**<sup>®</sup>

– Build lasting culture

bilaget til sikkerhedsdatabladet.

---

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Pulver
Farve:	Hvid
Lugt:	ingen
Lugttærskel:	Ingen data
pH:	Stærkt basisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Flammepunkt:	Produktet er ikke brændbart
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
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:	Ingen data
Opløselighed: Opløselighed i vand:	Ikke opløselig
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>	Ingen

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Reagerer med stærke syrer.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt ved normal anvendelse.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Reaktion med letmetaller under tilstedeværelse af fugt. Dannelse af eksplosive brint gasser kan forekomme.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Undgå kontakt med fugt og vand.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Undgå kontakt med stærke syrer.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte.

---

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

Akut toksicitet	Hovedindholdsstoffet i naturlig hydraulisk kalk er calciumdihydroxid. Data er angivet for calciumdihydroxid. Calciumdihydroxid er ikke akut toksisk. Oral LD50 > 2000 mg/kg bw (body weight) (OECD 425, rotte)
-----------------	---



Hudætsning/-irritation	Indtagelse kan give ubehag. Dermal LD50 > 2500 mg/kg bw (OECD 402, kanin) Indånding: Testdata foreligger ikke. 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 af støv 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**

### **12.1 Toksicitet**

Hovedindholdsstoffet i naturlig hydraulisk kalk er calciumdihydroxid. Data er angivet for calciumdihydroxid.  
Akut toksicitet: 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 (calciumdihydroxid)  
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. Hærdet spild og affald kan bortskaffes som almindeligt byggeaffald.

Kemikalieaffaldsgruppe:

X



EAK-kode:	Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 02 01 Calciumhydroxid
Indtørret affald:	EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 17 09 04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald enhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03

---

**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**

Særlige bestemmelser: Ingen.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering** Kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Version og dato:	Version 3 udarbejdet 16. august 2016.
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.
Ændringer:	Punkt 8 er opdateret med eksponeringsoplysninger.
Uddannelse:	Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Udarbejdet af	Mette Herget Herget.dk
Eksponeringsscenarier:	Eksponeringsscenarier for de forskellige anvendelser af produktet leveres som selvstændigt bilag.

---

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.