

# ANC.ETS.STOOPEN & MEEUS S.A.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

datum : 14/08/08

Pagina 1

### 1. IDENTIFICATIE VAN STOF / PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

HANDELSNAAM : KALEI – REFERENTIES KA100 - KA101 – KA102 – KA103

BEDRIJF : ANC.ETS.STOOPEN & MEEUS S.A.  
VAN PRAETSTRAAT 22  
2660 HOBOKEN - BELGIE  
TEL : 3/825.00.55  
FAX : 3/825.05.13

In geval van hoogdringendheid : B.I.G. TEL.: (32) 14.58.45.45 - FAX (32) 14.58.35.16

### 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

<u>Product</u>	<u>CAS nr.</u>	<u>EINECS N°</u>	
PORTLAND CEMENT	65997-15-1	266-043-4	(niet aanwezig in KA101)
CALCIUM HYDROXIDE	1305-62-0	215-137-3	
KAOLIN	1332-58-7	310-127-6	
TRASSKALK			
KWARTSMEEL	14808-60-7	238-878-4	
ORGANISCH BINDMIDDEL			
ADDITIEVEN	< 1%		

### 3. MOGELIJKE GEVAREN

Irriterend: voor de ogen en voor de huid in geval van zweten  
Onbrandbaar: in geval van brand: product is niet ontvlambaar. De reactie van de calcium hydroxide met een zuur kan niettemin een voldoende chemische energie opwekken om brandbare stoffen te laten ontvlammen.  
Gevaarssymbolen: Xi  
R 21-22-36-37-38-41-43

### 4. EERSTE - HULPMAATREGELEN

#### NA INADEMEN :

Gevolgen: irritaties, keelpijn, hoest, niezen.  
Eerste hulp: frisse lucht diep inademen.

#### NA HUIDCONTACT :

Gevolgen: rode vlekken, jeuk, oppervlakkige brandwonden in geval van zweten.  
Eerste hulp: besmette kledij uitwassen en zich wassen.

#### NA CONTACT MET DE OGEN :

Gevolgen: rode vlekken, tranen, brandwonden.  
Eerste hulp: ooglid optillen en onmiddellijk grondig spoelen met lopend water gedurende minimum 15 minuten. niet proberen te neutraliseren. een specialist raadplegen.

#### NA INSLIKKEN :

Gevolgen: keel- en buikpijn, krampen, diarree, braken  
een arts raadplegen.

## 5. **BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Niet ontvlambaar product.

Calcium hydroxide ontbindt zich bij 580°C om calcium oxide te vormen. Calcium oxide is onontvlambaar, maar is exothermisch in aanwezigheid van water of van zuren.

Blusmiddelen in vorm van poeder gebruiken om een brand in de omgeving te blussen.

Gebruik een onafhankelijk ademhalingstoestel in de onmiddellijke nabijheid van het vuur.

## 6. **MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

### PERSOONLIJKE EN COLLECTIEVE VOORZORGSMATREGELEN:

Huid- en oogcontact vermijden, waterdichte schoenen dragen, veiligheidshandschoenen en -bril dragen.

Lichaam beschermen met geschikte kledij.

### STOF NIET INADEMEN:

Stof- of ademhalingsmasker dragen in een niet geventileerde gesloten ruimte.

### REINIGINGSMETHODEN:

Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product

### MILIEU VOORZORGSMATREGELEN:

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

Het product mag niet zonder voorafgaande controle door de bevoegde instanties gestort worden in het oppervlaktewater (pH stijging).

## 7. **HANTERING EN OPSLAG**

### HANTERING:

Bij voorkeur in open lucht of in goed geventileerde ruimten mengen met water. Vermijd stofvorming.

### OPSLAG:

Op een droge plaats, beschermt tegen vocht. Niet in de nabijheid van zuren.

### AARD VAN DE VERPAKKING:

In zakken of containers.

De reactie van de hydraat poederkalk met een zuur kan een voldoende chemische energie opwekken om brandbare stoffen te laten ontvlammen.

Vermijd elke opslag van kalk in de nabijheid van licht ontvlambare stoffen, indien kalk in contact komt met zuren kan er sterke warmte ontwikkeling veroorzaakt worden.

Geen aluminium containers gebruiken voor het transport of de opslag. Als kalk vochtig wordt reageert het met aluminium met afgifte van waterstof.

## 8. **MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

Grenswaarde voor blootstelling in de lucht:	1,1 mg/m <sup>3</sup> - samenstelling bevat 0,52% respirabele kwartsstofdeeltjes
Bescherming van de luchtwegen:	masker gebruiken in niet geventileerde stoffige ruimtes
Bescherming van de ogen:	veiligheidsbril gebruiken
Bescherming van de handen:	veiligheidshandschoenen gebruiken
Bescherming van de huid:	lichaam beschermen met geschikte kledij (hemden met lange mouwen en lange broeken die over waterdichte schoenen getrokken zijn)
Beheersing van milieu blootstelling:	gebluste kalk wordt als niet eco-toxisch beschouwd

## 9. **FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

VORM : POEDER

KLEUR : WIT

pH	10-11
Smeltpunt	ontbindt bij 580°C om calcium oxide te vormen
Kookpunt	ontbindt bij 580°C om calcium oxide te vormen
Vlampunt	niet ontvlambaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet zelfontvlambaar
Densiteit	+/- 1 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	nagenoeg onoplosbaar

## 10. STABILITEIT EN REAKTIVITEIT

Stabiliteit:	stabiel product, slecht oplosbaar
Reactiviteit:	reageert met zuren door het vormen van calcium zouten met afgifte van warmte
Ontbindingstemperatuur:	580°C met vorming van CaO
Scheidingscoëfficiënt P (n-octanol/water):	geen
Te vermijden omstandigheden:	vochtige plaatsen
Te vermijden stoffen:	zuren
Gevaarlijke ontbindingsproducten:	geen

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Samenstelling bevat 0,52% respirabele kwartsstofdeeltjes  
 Langdurige blootstelling aan en/of kortstondige inademing in hoge concentratie van respirabel kwartsstof kan longfibrose veroorzaken (meestal silicose genoemd)  
 De voornaamste symptomen van silicose zijn hoestbuien en ademnood. Bij mensen met silicose werd een verhoogd kankerrisico vastgesteld. Blootstelling aan stof moet gecontroleerd en beheerst worden.

## 12. MILIEU - INFORMATIE

Basische stof die een pH-stijging kan veroorzaken tot 12,5 bij een concentratie van 1.600 mg/l. Calcium Hydroxide zal zich toenemend oplossen en hercarbonateren om calcium carbonaat (CaCO<sub>3</sub>) te vormen. Calciumcarbonaat is neutraal op ecologisch niveau.

### Ecotoxiciteit

De stof mag niet ongecontroleerd in het oppervlakte water gestort worden; de pH-stijging bij hoge concentraties is schadelijk voor vissen.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Op milieugebied mag het product zonder gevaar verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke stortplaatsreglementering, gezien de gegevens van punt 11.  
 De Europese wetgeving heeft geen specifiek reglement voor de verwijdering van deze stof.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Geen speciale voorzorgen voorzien in de transportreglementering voor gevaarlijke stoffen. Vermijd stofverspreiding.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbool Xi : irriterend

R -zinnen :	R 36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
	R 37	Irriterend voor ademhalingswegen
	R 41	Gevaar voor ernstig oogletsel
	R 43	Kan gevoeligheid veroorzaken bij contact met huid
S -zinnen :	S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren
	S 22	Stof niet inademen
	S 24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden
	S 26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
	S 27	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
	S 28	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep
	S 36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor ogen / voor het gezicht
	S 38	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-, beschuttingsmiddel dragen

ANC.ETS.STOOPEN & MEEUS S.A.

KALEI – REFERENTIES KA100 - KA101 – KA102 – KA103

datum : 14/08/08

Pagina 4

---

#### **16. OVERIGE INFORMATIE**

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING

G.G.B. = GEEN GEGEVENS BESCHIKBAAR

GELIEVE VOOR VERDERE INFORMATIE EVENEENS DE TECHNISCHE FICHE VAN HET PRODUCT TE RAADPLEGEN

DE BOVENSTAANDE GEGEVENS ZIJN GEBASEERD OP DE HUIDIGE STAND VAN ONZE KENNIS EN BETEKENEN GEEN GARANTIE VAN DE EIGENSCHAPPEN. BESTAANDE WETTEN EN BEPALINGEN MOETEN DOOR DE ONTVANGER VAN ONS PRODUKT OP EIGEN VERANTWOORDELIJKHEID WORDEN NAGEKOMEN.

---

**ANC.ETS.STOOPEN & MEEUS S.A.**