

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 26-03-2012

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: Under anmeldelse

Handelsnavn: Vespucrete RT, komponent C

Produkt-nr.: -

REACH-nr: Ikke anvendelig

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

Anbefalede anvendelser: Polyurethanprodukt til gulve. Blandes med Vespucrete RT, komponent A og B i blandingsforholdet A:B:C = 1:1:2,6.

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

##### Firmanavn og adresse:

Vesla Coating A/S

Fabriksvej 12

DK-6920 Videbæk

tlf: +45 97 17 32 66

fax: +45 97 17 32 06

[www.vesla.dk](http://www.vesla.dk)

##### Kontaktperson og mail:

Pelle John Hansen, [pjh@vesla.dk](mailto:pjh@vesla.dk)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: GKR

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): Xi; R37/38, R41

CLP (1272/2008): STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318, H335

#### 2.2. Mærkningselementer

CLP:



**Signalord:**

Fare!

Forårsager hudirritation.(H315)

Forårsager alvorlig øjenskade.(H318)

Kan forårsage irritation af luftvejene.(H335)

Opbevares utilgængeligt for børn.(P102)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.(P303+P361+P353)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.(P280)

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

**2.3. Andre farer**

I modsætning til pulveret, kan produktet, fortyndet med vand, forårsage alvorlig hudskade hos mennesker (alkalisk ætsning), specielt ved længere tids hudkontakt.

**Anden mærkning:**

Kodenummer (1993): 00-4. Kode for brugsklar blanding: 00-5.

**VOC-MAX** ≤ 1 %

VOC-GRÆNSEVÆRDI (Fase II, j (OB)): 500 g/l

**Andet**

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

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

**3.1./3.2. Stoffer**

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Calciumhydroxid	011-002-00-6	1305-62-0/ 215-137-3	C; R34 Skin Corr. 1B H314	1-4	-
Portlandcement	-	65997-15-1/ 266-043-4	Xi; R37/38 R41 STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318, H335	<65	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

- Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
- 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**

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

#### **5.1. Slukningsmidler**

Produktet kan ikke umiddelbart brænde.

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

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

Undgå indånding af røggasser. Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser:

Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

---

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

---

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsamles i tør tilstand og undgå støvudvikling. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

#### **6.4. Henvielse til andre punkter**

Se ovenfor.

---

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sprøjtning er kun tilladt ved visse type arbejde (se bilag III til Bek. 292 af 26.04.01). Hvis produktet påføres ved sprøjtning, skal betingelserne i bekendtgørelsen overholdes.

Arbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser.

Der skal være adgang til øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet

være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være adgang til bruserum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte omklædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Brug værnemidler til produktet er udhærdet.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt og frostfrit.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Calciumhydroxid	5 mg/m <sup>3</sup>	E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL (calcium dihydroxide): 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: inhalation - Duration: long term - Systemic effects - Remarks: workers

DNEL (calcium dihydroxide): 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: inhalation - Duration: long term - Systemic effects - Remarks: general population

PNEC(calcium dihydroxide):0,49 mg/L - exposure: Water - Duration: Single - Remarks: freshwater

PNEC(calcium dihydroxide):0,32mg/L - exposure: Water - Duration: Single - Remarks: marine water

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

#### Personlige værnemidler:



Indånding:	Anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
Hænder	Anbefalet: 4H/Barrier
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

-

---

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**


---

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

Udseende:	Pulver/fast stof
Farve:	Gråt
Lugt:	Ingen
pH:	Basisk i vand
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):	-
Opløselighed i vand:	Opløselig
Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**


---

**10.1. Reaktivitet**

Reagerer med fugt fra luften og danner Calciumhydroxid og varme.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Fuld udhærdningstid for den brugsklare blanding af komponent A, B og C er 14 døgn ved 20 °C.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Vand og syrer. Undgå sollys, frost og kraftig opvarmning.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med fugt og organisk materiale - risiko for brand. Risiko for selvantændelse ved kontakt med fugt og evt. brandbare materialer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Calciumhydroxid	Oral	Rat	LD50	>2000 mg/kg
Calciumhydroxid	Dermal	Rabbit	LD50	>2500 mg/kg

**Indånding:** Indånding af dampe virker ætsende på de øvre luftveje.

**Indtagelse:** Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

**Hudkontakt:** Virker ætsende på huden - kan medføre rødme og smerter og alvorlig vævsbeskadigelse.

**Øjenkontakt:** Virker ætsende. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

#### Kroniske virkninger:

Ved hyppig kontakt med huden kan allergisk kontakteksem udvikles overfor isocyanater. Symptomer er kløe, små knopper og evt. vabler. Ved stærk reaktion opsvulmer og væsker huden.

Sundhedsfarlige egenskaber ved arbejde med produktet i forbindelse med isocyanatkomponenten: Kan forårsage alvorlig irritation af øjne og luftveje afhængigt af koncentrationen i luften. Langvarig eksponering af produktet kan resultere i irritation af huden og slimhinderne. Symptomer kan være forsinkede, f.eks. hoste, stakåndethed, trykken for brystet.

Isocyanatholdige stoffer har egenskaber, som kan medføre, at produktet forårsager akut irritation og/eller sensibilisering af åndedrættet med astmatiske følgesygdomme, vejrtrækningsbesvær og sammentrækninger af åndedrætsorganerne. Sensibiliserede personer kan som følge heraf vise astmatiske symptomer ved udsættelse for atmosfæriske koncentrationer langt under grænseværdierne. Gentagne udsættelser kan medføre permanente skader på åndedrætssystemet.

#### Langtidsvirkninger:

Se kroniske virkninger og afsnit 4.2.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Calciumhydroxid	72 h	Algae	EC50	1635 mg/L
Calciumhydroxid	96 h	Fish	LC50	457 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data			

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data			

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

## 12.6. Andre negative virkninger

Væsken er basisk og et større udslip kan forrykke økosystemernes pH-balance.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	20 01 15 00	Basisk affald
Z	08 05 01	Isocyanataffald

#### Særlig mærkning:

Spild, rester m.v. skal opsamles i den særlige affaldsbeholder mærket, f.eks: " Isocyanataffald. Pas på! Eksempel!" for det blandede produkt.

#### Forurenede emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.  
**14.1 -14.4.**

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Personer, der har eksem eller konstateret isocyanater, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med stofferne eller materialerne. Må ikke anvendes i hærdende systemer. Skal materialet indgå i hærdende systemer, skal kravene om epoxyuddannelse, anmeldelse m.v. følges.

Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er optaget på Grænseværdilistens bilag 3.4.

#### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

#### Krav om særlig uddannelse:

Må kun anvendes af personer, som har gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

---

#### Andre oplysninger:

#### Mærkningselementer:



#### Lokalirriterende (Xi).

Irriterer åndedrætsorganerne og huden.(R37/38)

Risiko for alvorlig øjenskade.(R41)

Opbevares utilgængeligt for børn.(S2)

Undgå kontakt med øjnene.(S25)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.(S26)

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.(S37/39) **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

#### **Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:**

R34 – Ætsningsfare.

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

R37/38 - Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### **Andet**

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

#### **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-

---