

Datum van de druk: 11-3-08

Herziening van: 07.12.2006

## 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het product**
- **Handelsnaam:** Silicaatverf D
- **Artikelnummer:** 0630-34
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Grondverf
- **Fabrikant:**  
Remmers Baustofftechnik GmbH  
Postfach 1255  
D-49624 Lönningen  
Tel. 0049 5432830  
Fax. 0049 54323985
- **Leverancier Nederland:**  
Remmers Bouwchemie B.V.  
Postbus 142  
7900 AC Hoogeveen  
Tel. 0528 - 229333  
Fax. 0528 – 268199
- **Inlichtingengevende sector:**  
Afdeling productveiligheid  
Tel. 00 49 54 32 83 138  
E-mail: [www.info@remmersbouwchemie.nl](mailto:www.info@remmersbouwchemie.nl)
- **Inlichtingen in noodsituatie:**  
van 08.00-17.00 uur: tel. 0528 229333  
na 17.00 uur: tel. 0528 – 265366

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**  
Vervalt
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Vervalt
- **Classificatiesysteem:**  
De classificatie komt overeen met de actuele EU-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:**  
Organo-silicaatverf
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1312-76-1	Alkalisilicaat	Xi; R 37.38-41	2,5-<5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Xn; R 65	1-<2,5%

- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Vervolg op blz. 2

**Handelsnaam:** Silicaatverf D

#### 4 Eerste hulpmaatregelen

- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toevoeren; bij klachten een arts opzoeken.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een arts raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van een arts inroepen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Gevaren:**  
Langdurige of herhaalde expositie kan huidirritatie (dermatitis) veroorzaken.
- **Behandeling:**  
Vetfilm van de huid met crème weer vernieuwen, ter voorkoming van dermatitis (huidontsteking).

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Speciale beschermende kleding:**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

#### 6 Maatregelen bij het onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Van ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Contact met de huid en de ogen vermijden.  
Met alkalibestendige apparaten verwerken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Opslag in alkalibestendige verpakking.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Geschikt materiaal voor tanks en buisleidingen: lichte metalen en legeringen daarvan.

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 11-3-08

Herziening van: 07.12.2006

**Handelsnaam:** Silicaatverf D

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Beschermen tegen vorst.  
Niet opslaan onder -5°C.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
**471-34-1 calciumcarbonaat**

MAC	10 mg/m <sup>3</sup> Zie bijl. 3
-----	-------------------------------------

- **Aanvullende gegevens:**  
Als basis dienen de lijsten die bij de opstelling geldig waren.
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij doelmatige handhaving niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
Handschoenen uit rubber.
- **Handschoenmateriaal:**  
Handschoenen uit rubber.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**  
Beschermingsbril bij gevaar van spatten.
- **Lichaamsbescherming:**  
Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemeen**

<b>Vorm:</b>	thixotroop
<b>Kleur:</b>	verschillend naar gelang van kleuring
<b>Geur:</b>	typisch voor de soort

- **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt:</b>	niet bepaald
<b>Kookpunt:</b>	niet bepaald

- **Vlampunt:** niet bruikbaar

- **Zelfontsteking:** het product is niet uit zichzelf ontbrandend

- **Ontploffingsgevaar:** het product is niet ontploffingsgevaarlijk

- **Stoomdruk bij 20°C:** 23 mbar

- **Dichtheid bij 20°C:** ca. 1,4 gr/cm<sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 11-3-08

Herziening van: 12.01.2007

**Handelsnaam:** Silicaatverf D

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**  
**Water:** mengbaar
- **pH-waarde bij 20°C:**  $\geq 12$
- **Viscositeit**  
**Dynamisch bij 20°C:** ca. 2500 cP

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.  
Te vermijden: warmte, vlammen, vonken.
- **Te vermijden stoffen:**  
zuren  
ammoniumzouten
- **Gevaarlijke reacties:**  
Bij inwerking op zuren wordt warmte ontwikkeld.  
Door de alkaliteit kan het tot reacties met metalen (b.v. zink en aluminium) komen onder warmte- en waterstofontwikkeling.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Geen bij doeltreffend gebruik.  
Geen bij opslag volgens voorschrift.

## 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
**64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar**

Oraal	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50	> 2000 mg/kg (konijn)
Inhalering	LC50/4 h	5 mg/ltr (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:**  
Kan irritaties veroorzaken.
- **aan het oog:**  
Kan irritaties veroorzaken.
- **Empirie bij mensen:**  
Langer en herhaald contact kan tot huidontvetting leiden en dermatitis veroorzaken.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het product is op grond van het berekeningsprocedé van de algemene classificatierichtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

## 12 Ecologische informatie

- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein volgens voorschrift 4 VwVwS.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Vervolg op blz. 5

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 11-3-08

Herziening van: 07.12.2006

**Handelsnaam:** Silicaatverf D

## 13 Instructies voor verwijdering

- **Product**
- **Aanbeveling:**  
De aangegeven afvalcode is een aanbeveling op grond van het bepalende gebruik van het product. Op grond van speciale toepassingen en deponeervoorzieningen kan eventueel ook een andere afvalcode van kracht zijn.

- **Europese afvalcatalogus:**

08 00 00	Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van coatings (verf, lak en email), kit en drukinkt
08 01 00	Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van verf en lak
08 01 12	Niet onder 08 01 11 vallend afval van verf of lak

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbevelingen:**  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:**  
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## 14 Informatie met betrekking tot vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID en GGVS (grensoverschrijdend/binnenland):**
- **ADR/GGVS/E Klasse**
- **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse**
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:**

- **Transport/verdere gegevens:**  
Geen gevaar goed n.a.v. bovenstaande verordeningen.

## 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**  
Het product moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

- **Nationale voorschriften:**
- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	Aandeel in %
III	-<2,5

- **Gevaarklasse voor water:**  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water volgens voorschrift 4 VwVwS.
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen:**  
Op grond van de alkalische eigenschap van dit product dienen te allen tijde de noodzakelijke beschermingsmaatregelen en verwerkersopmerkingen in acht genomen te worden. Bij de omgang en verwerking de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen naleven.

Vervolg op blz. 6

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31

Datum van de druk: 11-3-08

Herziening van: 07.12.2006

**Handelsnaam:** Silicaatverf D

## 16 Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis.

Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

De leveringsspecificaties kunnen uit het technisch merkbild ontnomen worden.

- **Relevante R-zinnen:**

37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

- **Blad met gegevens van de afgiftesector:**

Afdeling productveiligheid.