

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.05.2018

Versienummer 11

Herziening van: 25.05.2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- 1.1 Productidentificatie
- **Handelsnaam: CRISTALLIT-flex NEU**
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hardsteenlijm
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- **Fabrikant/leverancier:**
SCHOMBURG B.V.
Postbus 343
NL-7900 AK Hoogeveen
- Tel:(++31) 528-267171
- **inlichtinggevendende sector:** Afdeling produktveiligheid

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- 2.2 Etiketteringselementen
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- 2.3 Andere gevaren
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Chemische karakterisering: **Mengsels**
- **Beschrijving:** Combinatie van speciale cement met aggregaten en additieven.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- **Algemene informatie:**
Bij eerste-hulp: iedere hulpverlenende dienst eerst zichzelf te beschermen bijv. beschermende handschoenen
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** Bij aanraking met de huid grondig met veel water en zeep afwassen.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.05.2018

Versienummer 11

Herziening van: 25.05.2018

Handelsnaam: CRISTALLIT-flex NEU

(Vervolg op blz. 1)

- **Na inslikken:**
Onmiddellijk arts consulteren
Etiket of verpakking aan de behandelende arts voorleggen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Product zelf is onbrandbaar.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Door bluswater ontstaat een alkalische oplossing, welke tot irritaties leiden kan.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** Het plaatselijke plan voor noodgevallen in acht nemen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Personen in veiligheid brengen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Mechanisch opnemen, stofvorming vermijden.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Het product buiten bereik van kinderen houden.
Stofvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Tegen water en vocht beschermen
Niet in kantines of verblijfruimtes opslaan.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.05.2018

Versienummer 11

Herziening van: 25.05.2018

Handelsnaam: CRISTALLIT-flex NEU

(Vervolg op blz. 2)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
De richtlijnen c.f. het CPR in acht nemen bij gezamenlijke opslag met chemicaliën.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Oogdouche of oogspoelfles klaarzetten.
Voorzien in wasgelegenheid op de werkplek.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
 - 1317-65-3 Calciumcarbonaat (25-50%)**
MAC Lange termijn waarde: 10
zie bijl. 3
WGW Lange termijn waarde: 10 mg/m³
zie bijl. 3
 - 14808-60-7 kwarts (SiO₂) (10-25%)**
MAC Lange termijn waarde: 0,075
Geldt voor respirabel stof
WGW Lange termijn waarde: 0,075 mg/m³
Geldt voor respirabel stof
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën zijn in acht te nemen.
Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Doorgaans is ademhalingsbescherming niet noodzakelijk, indien er bij ontoereikende ventilatie in het gebruik toch veel stof vrijkomt dan is het gebruik van een stofmasker wel noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Handschoenen van nitril, butylrubber gebruiken.
- **Handschoenmateriaal** Butylrubber - II R: dikte $\geq 0,5$ mm; rek tot breuk ≥ 480 min
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.05.2018

Versienummer 11

Herziening van: 25.05.2018

Handelsnaam: **CRISTALLIT-flex NEU**

(Vervolg op blz. 3)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen · Algemene gegevens · Voorkomen: <ul style="list-style-type: none"> Vorm: Poeder Kleur: wit · Geur: zwak, karakteristiek 	
<ul style="list-style-type: none"> · Toestandsverandering <ul style="list-style-type: none"> Smelt-/vriespunt: niet bepaald Beginkookpunt en kooktraject: niet bepaald 	
<ul style="list-style-type: none"> · Vlampunt: niet bruikbaar 	
<ul style="list-style-type: none"> · Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Stoomdruk: Niet bruikbaar. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Dichtheid: niet bepaald 	
<ul style="list-style-type: none"> · Stortgewicht: 1,410 kg/dm³ 	
<ul style="list-style-type: none"> · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: <ul style="list-style-type: none"> Water: vermengbaar 	
<ul style="list-style-type: none"> · Viscositeit <ul style="list-style-type: none"> dynamisch: Niet bruikbaar. kinematisch: Niet bruikbaar. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. 	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

1317-65-3 Calciumcarbonaat
Oraal LD50 >2.000 mg/kg (Ratten)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.05.2018

Versienummer 11

Herziening van: 25.05.2018

Handelsnaam: CRISTALLIT-flex NEU

(Vervolg op blz. 4)

- **Primaire aandoening:** Licht irriterende werking mogelijk.
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** licht irriterende werking mogelijk
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
1317-65-3 Calciumcarbonaat
LC50/96h >10.000 mg/l (Regenboogforel)
EC50 (48h) >1.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 >200 mg/l (Toxiciteit voor algen)
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** overdracht aan erkende afvoerbedrijven.
- **Europese afvalcatalogus**
17 00 00 BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.05.2018

Versienummer 11

Herziening van: 25.05.2018

Handelsnaam: **CRISTALLIT-flex NEU**

(Vervolg op blz. 5)

17 01 00 beton, stenen, tegels en keramische producten

17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten (3) In deze rubriek wordt onder overgangsmetalen verstaan: scandium, vanadium, mangaan, kobalt, koper, yttrium, niobium, hafnium, wolfrum, titaan, ch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
De indeling in de waterhuishoudinggevaarklasse is conform de richtlijnen van het VVWvS uit de opgaven van grondstoffen.
- 15.2 **Chemische veiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.05.2018

Versienummer 11

Herziening van: 25.05.2018

Handelsnaam: CRISTALLIT-flex NEU

(Vervolg op blz. 6)

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **contact-persoon:** Martin Veninga

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL