

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006  
(gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878)

---

## Q-REP G

---

---

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

#### **1.1. Productidentificatie**

<b>Productbenaming</b>	Q-REP G
<b>Productcode</b>	-
<b>Unieke formule-identificatie (UFI)</b>	X0G1-M0N9-2000-MDGQ

#### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

<b>Gebruik van de chemische stof/het mengsel</b>	Construction. Mengsel van cement en additieven
--	---

#### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<b>Identificatie van de onderneming</b>	Concretum Construction Science AG Breitloostrasse 7 8154 Oberglatt Switzerland Phone: +41 44 445 13 46 info@concretum.com
---	--

<b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	145 (Tox Info Suisse) International: +41 44 251 51 51 Concretum Construction Science AG: +41 44 445 13 46 (08:00 - 16:00) www.concretum.com
--	--

<b>Datum van herziening</b>	15.12.2025
-----------------------------	------------

<b>Versie</b>	1.1 (Eerdere versie: 1.0)
---------------	---------------------------

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008**      Huidallergenen, Categorie 1, H317  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1, H318

Low-chromate preparation with cement in accordance with Directive 2003/53/EC

**Aanvullende informatie**      Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

### 2.2. Etiketteringselementen



**Signaalwoord**      Gevaar

**Gevarenaanduidingen**      H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen**      P261: Inademing van stof vermijden.  
P264: Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
P280: Beschermende handschoenen en bescherming van de ogen dragen.  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**Verdere aanbevelingen**      Geen.

**Productidentificatie**      Portland cement (<1% quartz), CAS-Nr 65997-15-1, EG-Nr. 266-043-4  
Calcium sulfoaluminate cement, CAS-Nr -, EG-Nr. 934-133-9

**2.3. Andere gevaren**      Het product bevat chromaatreducerende middelen, waardoor het gehalte aan in water oplosbaar chroom(VI) minder dan 0,0002% bedraagt. Bij onjuiste opslag (vochttoetreding) of te lange opslag kan de aanwezige chromaatreducer echter voortijdig zijn werkzaamheid verliezen en kan het cement/bindmiddel bij huidcontact een sensibiliserend effect hebben (H317 of EUH203).

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Mengsel van cement en additieven

Bestanddelen	Gewicht %	CLP Classificatie	Productidentificatie
--------------	-----------	-------------------	----------------------

Portland cement (<1% quartz)	10% - 20%	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	CAS-Nr: 65997-15-1 EG-Nr.: 266-043-4
Calcium sulfoaluminate cement	2,5% - 5%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H335	CAS-Nr: - EG-Nr.: 934-133-9

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

**Gevaarlijke onzuiverheden** Niets bekend.

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademing** Spoel mond, neus en keel met veel water. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

**Aanraking met de huid** Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

**Aanraking met de ogen** Wrijf niet in uw ogen om de hoornvlies niet extra mechanisch te irriteren of te beschadigen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

**Inslikken** Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Voorkom inademen van stof. Inademing van stof kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken. Direct contact met cement kan leiden tot schade aan het hoornvlies, enerzijds door de mechanische inwerking en anderzijds door onmiddellijke of latere irritatie of ontsteking. Direct contact met grote hoeveelheden droog cement of spatten van vochtig cement kan gevolgen hebben die variëren van matige oogirritatie (bijv. conjunctivitis of ooglidrandontsteking) tot ernstig oogletsel en blindheid.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Niets bekend.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Het product zelf brandt niet.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Bij brand een persluchtmasker dragen. Beschermend pak dragen.

**Specifieke methoden** Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

---

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Voorkom inademen van stof.

**Voor de hulpdiensten** Vermijd stofvorming. Personeel naar veilige plaatsen evacueren.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Stof neerslaan met watersproeistraal.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Zie hoofdstuk 8 en 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was de handen en de blootgestelde huid voor het eten, drinken of roken en na het werk. Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Vermijd contact met ogen en huid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Verwijderd houden van luchtvochtigheid en water. Het product bevat chromaatreducerende middelen, waardoor het gehalte aan in water oplosbaar chroom(VI) minder dan 0,0002% bedraagt. Bij onjuiste

opslag (vochttoetreding) of te lange opslag kan de aanwezige chromaatreducer echter voortijdig zijn werkzaamheid verliezen en kan het cement/bindmiddel bij huidcontact een sensibiliserend effect hebben (H317 of EUH203).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1. Controleparameters

#### **Blootstellingslimiet(en)**

Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.

#### **Portland cement (<1% quartz) (CAS 65997-15-1)**

Belgium - Occupational Exposure Limits - TWAs

1 mg/m<sup>3</sup> TWA (without Asbestos fibers and <1% crystallized Silica, alveolar dust)

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Passende technische maatregelen**

Algemene industriële hygiëne toepassen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en besmette huid met veel water afspoelen; daarna met water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Kniel indien mogelijk niet in mortel of vers beton tijdens het werken. Als werken in geknielde houding niet te vermijden is, moet dichte persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen.

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

##### *Bescherming van de ademhalingswegen*

Stof niet inademen. Geschikt masker met stoffilter P3 (Europese Norm 143)

##### *Bescherming van de handen*

Bij langdurig of herhaaldelijk contact waterdichte, slijtvaste en alkalibestendige veiligheidshandschoenen met CE-markering dragen. Leren handschoenen zijn vanwege hun waterdoorlatendheid niet geschikt. Bij het aanmaken en verwerken van het gebruiksklare mengsel zijn geen chemische beschermingshandschoenen (cat. III) nodig. Onderzoek heeft aangetoond dat met nitril geïmpregneerde katoenen handschoenen (laagdikte ca. 0,15 mm) gedurende een periode van 480 minuten voldoende bescherming bieden. Doorweekte handschoenen vervangen. Handschoenen om te verwisselen bij de hand houden. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van Verordening (EG) nr. 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). Gebruik beschermende huidcrème voor producthantering.

##### *Bescherming van de ogen*

Aanraking met de ogen vermijden. In case of dust formation wear tightly fitting goggles. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

<i>Huid- en lichaamsbescherming</i>	Draag gesloten beschermende kleding met lange mouwen en dichte schoenen . Als contact met vochtige cement niet te vermijden is, moet de beschermende kleding ook waterdicht zijn. Zorg ervoor dat er geen vochtige cement van bovenaf in de schoenen of laarzen loopt.
<i>Thermische gevaren</i>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	Poeder.
<b>Kleur</b>	Grijs.
<b>Geur</b>	Geurloos.
<b>Smeltpunt/ vriespunt:</b>	> 1250 °C
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontvlambaarheid:</b>	niet vlambaar
<b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Vlampunt:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>pH:</b>	12 - 14 (aq. Susp.)
<b>Kinematische viscositeit:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Oplosbaarheid:</b>	0.1 - 1.5 g/l (Water)
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Dampspanning:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Niet uitgevoerd.
<b>Deeltjeskenmerken:</b>	Niet van toepassing.

### **9.2. Overige informatie**

<b>9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>9.2.2 Andere veiligheidskenmerken</b>	Bulk soortelijk gewicht 0,9 - 1,8 g/cm <sup>3</sup> .

---

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Geen specifieke gevaren te noemen. Cement is een hydraulisch bindmiddel. Bij contact met water vindt een beoogde reactie plaats. Daarbij hardt cement uit en vormt een vaste massa die niet reageert met zijn omgeving.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Het product is chemisch stabiel. Stabiel onder de aanbevolen

	opslagomstandigheden.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Werkdroge mortel is stabiel zolang deze op de juiste wijze en droog wordt opgeslagen (paragraaf 7). Vermijd contact met onverenigbare materialen. Vochtig cement/bindmiddel is alkalisch en onverenigbaar met zuren, ammoniumzouten, aluminium en andere onedele metalen. Hierbij kan waterstof ontstaan. Werkdroge mortel is gedeeltelijk oplosbaar in fluorwaterstofzuur, waarbij bijtend siliciumtetrafluoridegas ontstaat.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Stof dat uit het droge mengsel ontstaat, kan de luchtwegen irriteren. Herhaaldelijk inademen van grotere hoeveelheden stof verhoogt het risico op longaandoeningen. Het product reageert alkalisch met vocht. Het met water vermengde product kan bij langdurig contact ernstige huid- en oogletsels veroorzaken.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Kan reageren met onedele metalen. Hydrofluoric acid. Ammoniumzouten. Sterke oxidatiemiddelen. Zuren.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Geen bij normaal gebruik.

---

## ***RUBRIEK 11: Toxicologische informatie***

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

<b>Acute toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt huidirritatie. En algunas personas, el contacto con cemento húmedo puede provocar eccemas cutáneos. Estos se deben al valor del pH (dermatitis de contacto irritante) o a reacciones inmunológicas con cromo (VI) soluble en agua (dermatitis de contacto alérgica).
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Mutageniciteit in geslachtscellen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Licht ademhalingsstelsel-irriterende stof.

<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Long-term exposure to respirable cement dust above the occupational exposure limit may result in coughing, shortness of breath, and chronic obstructive airway changes. At low concentrations, no chronic effects were observed.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Ervaring bij mensen</b>	Geen gegevens beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

<b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>	Bevat geen endocriene verstoring stoffen.
<b>Overige informatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.

---

## ***RUBRIEK 12: Ecologische informatie***

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Het portlandcement in de droge mortel wordt niet als gevaarlijk voor het milieu beschouwd. Ecotoxicologische onderzoeken met portlandcement op <i>Daphnia magna</i> (U.S. EPA, 1994a) en <i>Selenastrum Coli</i> (U.S. EPA, 1993) hebben slechts een gering toxisch effect aangetoond. Daarom konden de LC50- en EC50-waarden niet worden bepaald. Er konden ook geen toxische effecten op sedimenten worden vastgesteld. Het vrijkomen van grotere hoeveelheden fabrieksdroge mortel in water kan echter leiden tot een verhoging van de pH-waarde en daarmee onder bepaalde omstandigheden toxisch zijn voor het aquatisch leven.
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	De werkwijzen voor het bepalen van de biologische afbreekbaarheid niet van toepassing op anorganische stoffen. Can be eliminated from water by sedimentation.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT, zPzB of hormoonontregelaars in een concentratie van meer dan 0,1%.
<b>12.6. Hormoonontregelende eigenschappen</b>	Bevat geen endocriene verstoring stoffen.
<b>12.7. Andere schadelijke effecten</b>	Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b>	Kan worden gestort indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Europese Afvalcatalogus code (EAC-code): 17 01 01.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Verwijderen als ongebruikt product.

---

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer** Niet van toepassing.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Niet van toepassing.

**14.3. Transportgevarenklasse(n)** Niet van toepassing.

**14.4. Verpakkingsgroep** Niet van toepassing.

**14.5. Milieugevaren** Niet van toepassing.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet van toepassing.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet van toepassing.

### **Modelreglementen van de VN**

**ADR/RID** Niet gereguleerd.

**IMDG** Niet gereguleerd.

**IATA** Niet gereguleerd.

**Verdere informatie** Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

---

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Wettelijk verplichte informatie** Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

**Portland cement (<1% quartz) (CAS 65997-15-1)**

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances

"Use restricted. See entry 47. (containing, when hydrated, more than 2 mg/kg (0.0002%) soluble chromium VI of the total dry weight of the cement)" As Cement [RR-13315-3]

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

De aanwezige portlandcementklinker is overeenkomstig art. 2.7(b) en bijlage V, 7 van de EG-verordening 1907/2006 (REACH) vrijgesteld van de registratieplicht.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)  
EAC: Europese Afvalcatalogus code  
MAK: Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen.  
OEL: Blootstellingsgrenswaarden op de werkplek  
STEL: Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling  
TLV: Threshold limit value (Grenswaarden)  
TWA: tijdgewogen gemiddelde  
VeVA: Ordinance on the Treatment of Waste (SR 814.610)  
VOC/VOS: Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte  
WEL: Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Informatie verstrekt door de fabrikant. Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld: REACH, ECHA.

**Classificatieprocedure**

Berekeningsmethode .

**Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Gebruiksaanwijzingen**

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

**Vrijwaringclausule**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.