

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Q-FLASH® cem 100 (P)

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming Q-FLASH® cem 100 (P)

Productcode -

Unieke formule-identificatie (UFI) 7U03-564Y-446M-T4TJ

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

Gebruik van de chemische stof/het mengsel gemengde cement

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen 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

Datum van herziening 15.12.2025

Versie 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	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315 Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1, H318 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Inademing, Categorie 3, H335 Huidallergenen, Categorie 1, H317
---	--

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. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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 sulfoaluminat 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)	59% - 94%	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% - <3%	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/m³ 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.
Beheersing van milieublootstelling	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Poeder.
Kleur	Grijs.
Geur	Geurloos.
Smeltpunt/ vriespunt:	> 1250 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Niet uitgevoerd.
Ontvlambaarheid:	niet vlambaar
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet uitgevoerd.
Vlampunt:	Niet uitgevoerd.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
Ontledingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
pH:	12 - 14 (aq. Susp.)
Kinematische viscositeit:	Niet uitgevoerd.
Oplosbaarheid:	0.1 - 1.5 g/l (Water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet uitgevoerd.
Dampspanning:	Niet uitgevoerd.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	2.75 - 3.20
Relatieve dampdichtheid:	Niet uitgevoerd.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen	Geen gegevens beschikbaar.
9.2.2 Andere veiligheidskenmerken	Bulk soortelijk gewicht 900 - 1800 kg/m ³ .

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	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.
10.2. Chemische stabiliteit	Het product is chemisch stabiel. Stabiel onder de aanbevolen

	opslagomstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	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.
10.4. Te vermijden omstandigheden	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.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Kan reageren met onedele metalen. Hydrofluoric acid. Ammoniumzouten. Sterke oxidatiemiddelen. Zuren.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie	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).
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniciteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	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.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ervaring bij mensen	Geen gegevens beschikbaar.
11.2. Informatie over andere gevaren	
Hormoonontregelende eigenschappen	Bevat geen endocriene verstoring stoffen.
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	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.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	De werkwijzen voor het bepalen van de biologische afbreekbaarheid niet van toepassing op anorganische stoffen. Can be eliminated from water by sedimentation.
12.3. Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT).
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen	Bevat geen endocriene verstoring stoffen.
12.7. Andere schadelijke effecten	Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	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.
Verontreinigde verpakking	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.

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.