

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Q-FLASH ret (L)

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	Q-FLASH ret (L)
Productcode	-
Unieke formule-identificatie (UFI)	FAME-0R1J-RU17-8U4A

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

Gebruik van de chemische stof/het mengsel	Construction. Additive for the production of concrete
--	--

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 Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2, H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Inademing, Categorie 3, H335

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

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduidingen H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen P261: Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P264: Na het werken met dit product huid grondig wassen.
P280: Beschermende handschoenen, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verdere aanbevelingen Geen.

Productidentificatie citric acid, CAS-Nr 77-92-9, EG-Nr. 201-069-1

2.3. Andere gevaren Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bestanddelen	Gewicht %	CLP Classificatie	Productidentificatie
citric acid	20% - 50%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	CAS-Nr: 77-92-9 EG-Nr.: 201-069-1 Indexnr.: 607-750-00-3

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	In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. In ernstige gevallen een arts raadplegen.
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	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Medisch advies inwinnen.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Indien mogelijk braken voorkomen. In ernstige gevallen een arts raadplegen. Indien nodig een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Te verwachten acute effecten: Oppervlakkig branderig gevoel. Wazig zicht. Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Niets bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede niet-geïdentificeerde toxische en/of irriterende verbindingen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Standaardprocedure voor chemische branden. Bij brand een persluchtmasker dragen. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën.

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. Dampen/stof niet inademen.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Dampen/stof niet inademen. De ruimte ventileren. Omstaanders op afstand houden van morsen/lek en boven de wind laten blijven.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering (Kunststof container uit HDPE). Onmiddellijk opvegen of opzuigen.

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. Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit product. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen/stof niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Container goed gesloten houden. Bewaren in originele container. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik Additive for the production of concrete

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet(en) Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

<i>Bescherming van de ademhalingswegen</i>	Aerosol niet inademen. Stof of spuitnevel niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387).
<i>Bescherming van de handen</i>	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). Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Nitril handschoenen.
<i>Bescherming van de ogen</i>	Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.
<i>Huid- en lichaamsbescherming</i>	Kleding met lange mouwen.
<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	Vloeibaar.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Kenmerkend.
Smeltpunt/ vriespunt:	Niet uitgevoerd.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	ca. 100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet uitgevoerd.
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet uitgevoerd.
Vlampunt:	Niet uitgevoerd.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
Ontledingstemperatuur:	> 170 °C
pH:	0.5 - 2.5 (20 °C)
Kinematische viscositeit:	Niet uitgevoerd.
Oplosbaarheid:	volledig mengbaar (Water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet uitgevoerd.
Dampspanning:	Niet uitgevoerd.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.23 (20 °C)
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	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Tast vele metalen aan waarbij waterstof vrijkomt; dit gas is brandbaar en vormt met lucht een explosief mengsel.
10.2. Chemische stabiliteit	Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Tast vele metalen aan waarbij waterstof vrijkomt; dit gas is brandbaar en vormt met lucht een explosief mengsel.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Warmte, vlammen en vonken. Uitersten van temperatuur en rechtstreekse zonnestraling. Zie rubrieken 10.5..
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren en sterke basen. Kan reageren met onedele metalen.
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. Toxicologische gegevens van de bestanddelen citric acid (CAS 77-92-9) Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (EU_CLH) Oral LD50 Rat = 3 g/kg (NLM_CIP)
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan huidirritatie veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. citric acid veroorzaakte ernstige irritatie van de ogen bij proeven op dieren.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniciteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giffigheid 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.
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	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan pH van oplossingen veranderen. Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. Toxicologische gegevens van de bestanddelen
citric acid (CAS 77-92-9)	
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines.
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	Biodegradable under anaerobic conditions.
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 1516 mg/L (OECD_SIDS)
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgans neutralisatie noodzakelijk. Verwacht wordt dat het product biologisch afbreekbaar zal zijn.
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 mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT, zPzB of hormoonontregelaars in een concentratie van meer dan 0,1%.
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen	Bevat geen endocriene verstoring stoffen.
12.7. Andere schadelijke effecten	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.
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 citric acid (CAS 77-92-9)	Geen.
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I

"Y34 (solid or solution, listed under Acidic solutions or acids in solid form)" As Acids [RR-08658-8]

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet vereist.

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)
MAK: Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen.
OEL: Blootstellingsgrenswaarden op de werkplek
STEL: Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling
TLV: Threshold limit value (Grenswaarden)
TWA: tijdgewogen gemiddelde
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

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 .
Berekeningsmethode .

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

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.