

Q-FLASH® ret (L)

SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE

Data di emissione: 28.01.2009

Pagina 1 di 9

Revisionato il: 09.11.2020

Nota: Questa è una traduzione non ufficiale del rapporto tedesco. In caso di equivoci, farà fede la versione tedesca.

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della Società

1.1 Identificatore del prodotto

Etichettatura della miscela: Q-FLASH® ret (L)

Codice commerciale: 2004-1036

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso consigliato: Additivo per calcestruzzo

Uso non raccomandato: Dati non disponibili.

1.3 Informazioni sul fornitore che fornisce la scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Concretum Construction Science AG, Steinackerstrasse 56, 8302 Kloten

Responsabile: sicherheit@concretum.com

1.4 Numero d'emergenza

Centro di Informazione Tossicologica: 145 (all'interno della Svizzera)

+41 44 251 51 51 (dall'estero)

Concretum Construction Science AG: +41 44 445 13 46

www.concretum.com

Sezione 2: Pericoli potenziali

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Ordinanza (EG) Nr. 1272/2009 (CLP)

Sezione	Classe di pericolosità	Classe e categoria di pericolo	Avviso di pericolo
3.3	Gravi danni agli occhi/irritazione oculare	(eye Irrit. 2)	H319

2.2 Elementi di etichettatura

Ordinanza (EG) Nr. 1272/2009 (CLP)

Pittogramma

GHS07



Parola di segnale

Pericolo

Avvertenze sui pericoli

H319 Provoca grave irritazione agli occhi.

Istruzioni per la sicurezza

P305+P351+P338 A CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare delicatamente con acqua per qualche minuto.

Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Continuare a risciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico

Regolamenti specifici in conformità all'Allegato XVII del Regolamento REACH e successive modifiche:

Nessuna

2.3 Altri pericoli

Non è presente alcun ingrediente PBT/ vPvB

Altri rischi: Nessun altro rischio

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Tessuti

N.A.

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:	CAS-Nr.	Concentrazione	Formula della somma	Massa molare
	5949-29-1	<50%	C ₆ H ₈ O ₇ . H ₂ O	210.1 g/mol

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Osservazioni generali

Rimuovere gli indumenti contaminati

Dopo l'inalazione

Fornire aria fresca. Consultare un medico in caso di disturbi.

Dopo il contatto con la pelle

Lavare la pelle con sapone e acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima dell'uso successivo. Lavare prima dell'uso successivo.

Dopo il contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi aperti con abbondante acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Dopo l'ingestione

Sciacquare la bocca (l'esposizione ripetuta può provocare l'erosione dei denti). Consultare un medico se i sintomi persistono.

4.2 Sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Irritazione

4.3 Indicazioni per un aiuto medico immediato o trattamento speciale

Nessuna

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Agenti estinguenti idonei

Acqua spruzzata, CO₂, polvere, acqua nebulizzata. Adattare le misure antincendio all'ambiente circostante.

5.2 Pericoli particolari derivanti dalla sostanza

Nessuna

5.3 Indicazioni per l'Antincendio

Nessuna

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali

Utilizzare i dispositivi di sicurezza personale (vedere anche il capitolo 8).

6.2 Misure di tutela ambientale

Non immettere nelle fognature o nei corpi idrici in grandi quantità.

6.3. Processo di pulizia

Assorbire con materiale legante (sabbia, ciottoli, legante universale, Penta 77).

Sezione 7: Movimentazione e stoccaggio

7.1 Misure di protezione per una manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere o fumare durante la lavorazione del prodotto. Utilizzare solo in aree ben ventilate ed evitare l'inalazione diretta dei vapori.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro tenendo conto delle incompatibilità

Conservare a temperatura costante tra 5 °C e 30 °C in un luogo asciutto e ventilato. Evitare la luce solare diretta e il forte riscaldamento.

7.3 Utilizzi finali specifici

Raccomandazioni

Nessun utilizzo specifico

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun utilizzo specifico

Sezione 8: Limitazione dell'esposizione e dispositivi di protezione individuali

8.1 Parametri da monitorare

Valori limite nazionali

Limiti di esposizione professionale

Nessun dato disponibile.

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altre soglie

Punto finale	Valore di soglia	Compartimento ambientale	Durata dell'esposizione
PNEC	0.44 mg/l	Acqua dolce	A breve termine (una sola volta)
PNEC	0.044 mg/l	Acqua di mare	A breve termine (una sola volta)
PNEC	1.000 mg/l	Impianto di trattamento delle acque reflue	A breve termine (una sola volta)
PNEC	34.6 mg/l	Sedimenti d'acqua dolce	A breve termine (una sola volta)
PNEC	3.46 mg/l	Sedimenti marini	A breve termine (una sola volta)
PNEC	33.1 mg/l	Suolo	A breve termine (una sola volta)

8.2 Controllo e monitoraggio dell'esposizione

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuali)

Protezione per la respirazione Non necessario con una buona ventilazione del locale.

Protezione delle mani Indossare guanti protettivi adeguati chimicamente testati secondo EN374

Tipo di materiale NBR (Gomma nitrilica)

Spessore del materiale > 0,11 mm

Tempo di penetrazione del materiale del guanto: > 480 minuti (livello di permeazione: 6)

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza con protezione laterale

Protezione del corpo Abbigliamento da lavoro.

Sezione 9: Proprietà fisico-chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

a) Stato di aggregazione	liquido
b) Colore	incolore
c) Odore	caratteristico
d) Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.
e) Punto di ebollizione:	circa 100°C.
f) Infiammabilità:	N.A.
g) Limite inferiore e superiore di esplosione:	N.A.
h) Punto di infiammabilità:	N.A.
i) Temperatura di accensione:	N.A.
j) Temperatura di decomposizione:	> 170 °C
k) Valore di pH:	0,5-2,5 a 20°C.
l) Viscosità cinematica:	90-120 mm ² /s.
m) Solubilità:	completamente miscibile con acqua.
n) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	N.A. Il prodotto è una miscela.
p) Densità:	1,230 +- 0,05 kg/L a 20 °C.
q) Densità relativa di vapore:	N.A.
r) Proprietà delle particelle:	N.A.

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Agenti ossidanti, agenti riducenti, basi, metalli.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal calore.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare: agenti ossidanti, agenti riducenti, basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione in seguito a un incendio di grandi dimensioni può portare alla formazione di CO.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non va classificato come acutamente tossico.

Via d'esposizione	Punto finale	Valore	Specie	Fonte
orale	LD50	5.400 mg/l	Topo	ECHA
dermale	LD50	>2.000 mg/l	Ratto	ECHA

Effetto corrosivo/irritante sulla pelle.

Non deve essere classificato come corrosivo per la pelle. Deve essere classificato come irritante per la pelle

Gravi danni agli occhi/irritazione oculare

Provoca una grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non è da classificare come allergene inalatorio o cutaneo.

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non classificato come mutageno delle cellule germinali, cancerogeno o tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola

Non è da classificare come tossico specifico per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta

Non è da classificare come tossico specifico per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo di aspirazione

Non è considerato un rischio di aspirazione.

Sintomi legati alle proprietà fisiche, chimiche e tossicologiche

In caso di ingestione

Nessun dato disponibile

In caso di contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi

Inalazione

Leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

Altre informazioni

Nessuna

Sezione 12: Informazioni ambientali

12.1 Tossicità

Secondo la 1272/2008/CE: non deve essere classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)

Punto finale	Valore	Specie	Fonte	Durata dell'esposizione
LC50	440 mg/l	Fisch	ECHA	48 h

Tossicità acquatica (cronica)

Punto finale	Valore	Specie	Fonte	Durata dell'esposizione
LC50	1.535 mg/l	Invertebrati acquatici	ECHA	24 h

12.2 Processo di degradazione

La sostanza è facilmente biodegradabile.

Domanda teorica di ossigeno: 750 mg/g

Anidride carbonica teorica: 1.257 mg/g

Domanda biochimica di ossigeno: 526 mg/g a 5h

Processo	Tasso di degradazione	Tempo
Biologico/abiotico	98%	2 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si accumula in modo significativo negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Leggermente pericoloso per l'acqua.

Sezione 13: Note sullo smaltimento**13.1 Processo di trattamento dei rifiuti**

RS 814.610 Ordinanza sul trasporto di rifiuti (VeVA)

RS 814.600 Ordinanza tecnica sui rifiuti (VeVA)

RS 814.610.1 Ordinanza del DATEC sugli elenchi per il trasporto dei rifiuti

Riciclare dove possibile. Inviare a discariche o impianti di incenerimento ufficialmente autorizzati. Procedere in conformità alle normative locali e nazionali vigenti. Contattare un servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

Prodotto

Non lasciare che i rifiuti entrino nelle fognature.

Non contaminare stagni, corsi d'acqua o fossati con prodotti chimici o contenitori usati.

Imballaggio

I contenitori svuotati devono essere riciclati in modo adeguato (ad es. riciclaggio dei contenitori).

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non è una merce pericolosa secondo le norme di trasporto.

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione appropriato dell'ONU

N.A.

14.3 Classe di pericolo per il trasporto

N.A.

14.4 Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5 Rischi ambientali

N.A.

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

N.A.

Trasporto stradale e ferroviario (ADR-RID)

N.A.

Trasporto aereo (IATA)

N.A.

Trasporto marittimo (IMDG) N.A.

14.7 Trasporto merce di massa secondo l'Allegato II della Convenzione MARPOL e secondo il Codice IBC

N.A.

Sezione 15: Legislazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**
Non elencato
- **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**
Non elencato
- **Regolamento 850/2004/CE sugli inquinanti organici persistenti (POP)**
Non elencato
- **Restrizioni secondo REACH, Titolo VIII**
Nessuna
- **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/Elenco delle sostanze candidate alle sostanze SVHC**
Non elencato
- **Direttiva Seveso (2012/18/UE (Seveso III))**
Non assegnato
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)-Allegato II**
Non elencato
- **Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**
Non elencato
- **Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (WRR)**
Non elencata
- **Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**
Non elencato
- **Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i Paesi terzi** Non elencato
Non elencato

15.2 Valutazione della sicurezza della sostanza

Per questa sostanza non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Sezione 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

Abbreviazioni	Descrizione delle abbreviazioni
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
AwSV	Ordinanza sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua
CAS	Database dei composti chimici e della loro chiave unica, il numero di registro CAS
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DGR	Regolamenti per il trasporto di merci pericolose
DMEL	Livello di effetto minimo derivato
DNEL	Livello di non effetto derivato
GHS	Sistema di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche armonizzato a livello mondiale
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IATA/DGR	Regolamento sulle merci pericolose per il trasporto aereo
ICAO	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
IMDG	Merchi pericolose marittime internazionali
MARPOL	Inquinante marino
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistenti, bioaccumulabili e tossici
PNEC	Concentrazione prevista senza effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
SVHC	Sostanza di grande preoccupazione
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre conoscenze al momento della pubblicazione. Le informazioni sono destinate a una valutazione della sicurezza e della salute da parte di un utente professionale. Indipendentemente da ciò, devono essere rispettate le normative nazionali o locali applicabili. Non vi è trasferibilità ad altri prodotti o ad altre sostanze che sono state miscelate con il prodotto descritto in questa scheda di sicurezza.
