

Nome commerciale del prodotto : QL FLUOSIL

Data di redazione : 07.05.2017 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 07.05.2017

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

QL FLUOSIL

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

Preparazione per edilizia e per costruzione: Indurente chimico, antipolvere per conglomerati cementizi.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

AZICHEM Srl

Strada: Via G. Gentile16/A

Codice di avviamento postale/Luogo: 46044 Goito (MN)

Telefono: +390376604185/604365

Telefax: +39 0376 604398

Contatto per le informazioni : info@azichem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CÀV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4; H302 - Tossicità acuta (per via orale): Categoria 4; Nocivo se ingerito.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

ESAFLUOROSILICATO DI MAGNESIO; No. CAS: 16949-65-8

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un

medico/....

Pagina: 1 / 9



Nome commerciale del prodotto : $\hfill \mbox{QL FLUOSIL}$

Data di redazione : 07.05.2017 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 07.05.2017

P330 Sciacquare la bocca.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

ESAFLUOROSILICATO DI MAGNESIO; CE N.: 241-022-2; No. CAS: 16949-65-8

Quota del peso : \geq 15 - < 20 % Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301

SODIO SILICATO; No. di registrazione REACH: 01-2119448725-31; CE N.: 215-687-4; No. CAS: 1344-09-8

Quota del peso : \geq 5 - < 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP]: Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nocivo se ingerito.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente esinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Nebbia d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessunc

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

Pagina: 2 / 9



Nome commerciale del prodotto : QL FLUOSIL

Data di redazione : 07.05.2017 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 07.05.2017

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito: 12

Classe di deposito (TRGS 510): 12

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Pagina: 3 / 9



Nome commerciale del prodotto : QL FLUOSIL

Data di redazione : 07.05.2017 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 07.05.2017

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ESAFLUOROSILICATO DI MAGNESIO; No. CAS: 16949-65-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza):

Valore limite:

Versione:

TWA (EC)

2,5 mg/m³

08.06.2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza):

Valore limite:

2,5 mg/m³

TLV/TWA (EC)

Versione:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 0,8 mg/kg

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 1,38 mg/m³

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 0,8 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 1,59 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 5,61 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, acqua dolce (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Valore limite: 7,5 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Valore limite : 7,5 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Valore limite : 1 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC Avvelenamento secondario (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Valore limite: 348 mg/kg

Tipo di valore limite: PNEC impianto di depurazione (STP) (SODIO SILICATO ; No. CAS: 1344-09-8)

Valore limite: 348 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale

Pagina: 4 / 9

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : QL FLUOSIL

Data di redazione : 07.05.2017 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 07.05.2017



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto Liquido Colore giallino Odore inodore Punto/ambito di fusione : (1013 hPa) 0 °C Densità Vapori: ((aria = 1))Dati non disponibili Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : (1013 hPa) 100 Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile Autoinfiammabilità: non applicabile Punto d'infiammabilità: Non infiammabile Limite inferiore di esplosività : non applicabile Limite superiore di esplosività : non applicabile Proprietà esplosive Non applicabile

 Densità:
 (20 °C)
 1,13 g/cm³

 Solubilità in acqua:
 (20 °C)
 miscibile

 pH:
 > 11
 pKa

Log Pow(20 °C)non applicabileViscosità :(23 °C)Nessun dato disponibileSoglia odoreDati non disponibiliTasso evaporazioneDati non disponibili

Contenuto massimo di COV (CE): 0 Peso %

Proprietà ossidanti Non ossidante

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Pagina: 5 / 9

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : QL FLUOSIL

Data di redazione : 07.05.2017 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 07.05.2017

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro: LD50 (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro: LD lo (ESAFLUOROSILICATO DI MAGNESIO ; No. CAS : 16949-65-8)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Maiale
Dosi efficace : = 200 mg/kg

Irritazione e ustione

Non irritante.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Non sono stati osservati effetti cronici o effetti a bassa concentrazione.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondo il CLP.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Specie : Brachydanio rerio
Dosi efficace : 3185 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : ECO (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

 $\begin{array}{ll} \mbox{Dosi efficace:} & > 500 \mbox{ mg/l} \\ \mbox{Tempo di esposizione:} & 24 \mbox{ h} \\ \end{array}$

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

Pagina: 6 / 9



Nome commerciale del prodotto : QL FLUOSIL

Data di redazione : 07.05.2017 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 07.05.2017

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACh). Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP). Regolamento (UE) 2015/830, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza. Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 758/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento n°. 1272/2008/CE).

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list

Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Pagina: 7 / 9



Nome commerciale del prodotto : QL FLUOSIL

Data di redazione : 07.05.2017 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 07.05.2017

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe: 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Elementi dell'etichetta · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route

(accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze

chimiche in Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50100% degli Individui)
IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un

effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

IATA:International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)ICAO:International Civil Aviation Organizzation (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)Codice IMDG:International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID: Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses

(Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

UE: Unione Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

N.D.: Non disponibile. N.A.: Non applicabile

VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water

Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

PNEC: Predicted No Effect Concentration
PNOS: Particulates not Otherwise Specified
BOD: Biochemical Oxygen Demand
COD: Chemical Oxygen Demand
BCF: BioConcentration Factor

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The

Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany

LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)

ThOD: Theoretical Oxygen Demand

Pagina: 8 / 9



Nome commerciale del prodotto : QL FLUOSIL

Data di redazione : 07.05.2017 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 07.05.2017

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Mediante calcolo.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.

16.6 Indicazione per l'instruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Pagina: 9 / 9