

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : OSMOCEM QUICK

Data di redazione : 24.04.2017

Data di stampa : 26.05.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

OSMOCEM QUICK

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

##### Usi rilevanti individuati

Preparazione per edilizia e per costruzione: Sigillante cementizio per l'arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua.

#### 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 (CAV 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]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1A ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1A ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

##### Avvertenza

Pericolo

##### Componenti pericolosi da indicare in etichetta

CLINKER DI CEMENTO PORTLAND ; No. CAS : 65997-15-1

IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : OSMOCEM QUICK

Data di redazione : 24.04.2017

Data di stampa : 26.05.2017

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

### Indicazioni di pericolo

- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

### Consigli di prudenza

- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

CLINKER DI CEMENTO PORTLAND ; CE N. : 266-043-4; No. CAS : 65997-15-1

Quota del peso :  $\geq 40 - < 45$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

CALCIO CLORURO ; No. di registrazione REACH : 01-2119494219-28 ; CE N. : 233-140-8; No. CAS : 10043-52-4

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10$  %

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

IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. di registrazione REACH : 01-2119487136-33 ; CE N. : 215-181-3; No. CAS : 1310-58-3

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

#### 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

Sulla pelle: fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sugli occhi: fortemente corrosivo. La polvere può irritare la gola e l'apparato respiratorio. Tosse, starnuti e fiato possono verificarsi a seguito di esposizione al di sopra dei limiti d'esposizione professionale.

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

Nessuno

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : OSMOCEM QUICK

Data di redazione : 24.04.2017

Data di stampa : 26.05.2017

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Nebbia d'acqua

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno

#### 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.

### 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 fognie 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

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : OSMOCEM QUICK

Data di redazione : 24.04.2017

Data di stampa : 26.05.2017

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

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

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 8B

Classe di deposito (TRGS 510) : 8B

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL/DMEL e PNEC

##### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( CLINKER DI CEMENTO PORTLAND ; No. CAS : 65997-15-1 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	1 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	10 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1 mg/m <sup>3</sup>

### 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

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : OSMOCEM QUICK

Data di redazione : 24.04.2017

Data di stampa : 26.05.2017

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)



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

### Protezione occhi/viso

#### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

### Protezione della pelle

#### Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati DIN EN 374

### Protezione respiratoria

Quarto di maschera (DIN EN 140) Mezza maschera (DIN EN 140) Semimaschera filtrante (EN 149)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto			polvere
Colore			Grigio
Odore			inodore
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
Densità Vapori:	( aria = 1 )		Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:			non applicabile
Punto d'infiammabilità :			Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)			Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive			Non applicabile
Pressione di vapore	( 20 °C )		trascurabile
Densità :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		quasi insolubile
pH :		>	12
Log Pow	( 20 °C )		non applicabile
Viscosità :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
Soglia odore			Dati non disponibili
Tasso evaporazione			Dati 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

A contatto con acqua da reazione basica per poi formare un solido compatto ed inerte.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : OSMOCEM QUICK

Data di redazione : 24.04.2017

Data di stampa : 26.05.2017

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal contatto con acqua per evitare la sodificazione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acido

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto (maschio)
Dosi efficaci :	= 333 mg/kg
Parametro :	LD50 ( CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	= 2301 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 ( CLINKER DI CEMENTO PORTLAND ; No. CAS : 65997-15-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg bw/day
Tempo di esposizione :	24 giorni
Parametro :	LD50 ( CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	> 5000 mg/kg

#### Irritazione e ustione

##### Irritazione cutanea primaria

Corrosivo

##### Irritazione degli occhi

Corrosivo

##### Irritazione delle vie respiratorie

La polvere può irritare la gola e l'apparato respiratorio. Tosse, starnuti e fiato possono verificarsi a seguito di esposizione al di sopra dei limiti d'esposizione professionale.

#### Sensibilizzazione

##### In caso di contatto con la pelle

Si possono sviluppare eczema a seguito dell'esposizione alla polvere umida, causata sia dall'elevato pH, che induce dermatiti da contatto irritanti dopo un contatto prolungato, sia da una reazione immunologica al Cr (VI) solubile che provoca dermatiti allergiche da contatto.

##### In caso di inalazione

Non sensibilizzante.

##### Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

###### Tossicità inalativa subacuta

Gli elementi disponibili indicano chiaramente che l'esposizione professionale alla polvere di Cemento contenuto nei prodotti causano deficit nella funzione respiratoria. Comunque, le prove disponibili al momento sono insufficienti per stabilire con certezza la relazione dose-risposta per questi effetti.

###### Tossicità inalativa cronica

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : OSMOCEM QUICK

Data di redazione : 24.04.2017

Data di stampa : 26.05.2017

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

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 ( CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4 )

Specie : Pimephales promelas

Dosi efficace : 4630 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )

Specie : Gambusia affinis (Gambusia)

Dosi efficace : 80 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4 )

Specie : Daphnia

Dosi efficace : 2400 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 ( CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4 )

Specie : Daphnia

Dosi efficace : 610 mg/l

Tempo di esposizione : 21 giorni

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4 )

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : 2900 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto inorganico, difficilmente solubile in acqua. Può essere separato nei depuratori maggiormente in maniera meccanica.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Bassa mobilità nel suolo.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

### 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.

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : OSMOCEM QUICK

Data di redazione : 24.04.2017

Data di stampa : 26.05.2017

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ONU 1759

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

##### Trasporto via terra (ADR/RID)

SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. ( IDROSSIDO DI POTASSIO )

##### Trasporto via mare (IMDG)

CORROSIVE SOLID, N.O.S. ( POTASSIUM HYDROXIDE )

##### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE SOLID, N.O.S. ( POTASSIUM HYDROXIDE )

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

##### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8  
Codice di classificazione : C10  
No. pericolo (no. Kemler) : 88  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 0 · E 0  
Segnale di pericolo : 8

##### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8  
Numero EmS : F-A / S-B  
Prescrizioni speciali : LQ 0 · E 0  
Segnale di pericolo : 8

##### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8  
Prescrizioni speciali : E 0  
Segnale di pericolo : 8

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

I

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

#### 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



# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : OSMOCEM QUICK

Data di redazione : 24.04.2017

Data di stampa : 26.05.2017

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

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 UE 944/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 605/2014 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 1297/2015 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del 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

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 : 1 (Leggermente 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 · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 03. Ingredienti pericolosi · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID)

### 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 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% 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 Organization (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 concernant 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)

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : OSMOCEM QUICK

Data di redazione : 24.04.2017

Data di stampa : 26.05.2017

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

---

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

### 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)

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della 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.

---