

## Scheda dati di sicurezza

Pag 1/9

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.01.2014 Revisione: 12.02.2013

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale: ESICAL R20**

**Numero foglio caratteristiche di sicurezza: ESICAL R20**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Chimica edile

MATERIALE PER L'EDILIZIA AD AD USO PROFESSIONALE

Massetto di alleggerimento sottofondi

**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Produttore/fornitore:**

Esincalce s.r.l.

Sede legale: Via S.Elena, 9 - 60048 Serra San Quirico (AN)

Tel: + 39 0731 811172

Fax: + 39 0731 817504

www.esincalce.com e-mail:info@esincalce.com

**Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni Niguarda tel. 02/66101029 (24 ore / 24 hours)

### 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R37/38-41: Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**Elementi dell'etichetta**

**Classificazione secondo le direttive CEE:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**



GHS05



GHS07

**Avvertenza**

Pericolo

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Cemento Portland grigio, composti chimici

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:**

Non applicabile.

**vPvB:**

Non applicabile.





**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Caratteristiche chimiche: Miscele**

**Descrizione:**

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

**Sostanze pericolose/sostanze da elencare:**

|                                      |  |                     |
|--------------------------------------|--|---------------------|
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | Cemento Portland grigio, composti chimici<br> Xi R37/38-41;<br> Eye Dam. 1, H318;<br> Xi R43<br> Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;<br>STOT SE 3, H335 | <b>15--<br/>35%</b> |
|--------------------------------------|--|---------------------|

**Ulteriori indicazioni:**

La preparazione è "a basso contenuto di cromati" in conformità al Regolamento 2006/1907/CE (e precedente D.M. 10 maggio 2004) in modo da potere fare a meno del contrassegno con R 43 (H317 + EUH203). L'additivo riducente aggiunto mantiene la sua efficacia per tutto il tempo di vita del prodotto se conservato correttamente nelle confezioni originali chiuse (consultare le indicazioni sulla conservazione).

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**4. Misure di primo soccorso**

**Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Allontanare immediatamente gli infortunati dalla zona di pericolo. In caso di malessere del paziente rivolgersi a un medico e presentare questo foglio caratteristiche.

**Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Chiamare un medico e mostrargli questo foglio di indicazioni.

**Indicazioni per il medico:**

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni

## **5. Misure Antincendio**

### **Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

#### **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Mezzi protettivi specifici:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

### **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare abbigliamento protettivo personale.

#### **Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

#### **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici.

#### **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **Manipolazione:**

#### **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.

Evitare la formazione di polvere.

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.

#### **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

### **Stoccaggio:**

#### **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da acidi.  
Non conservare a contatto con acqua.  
Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere da umidità e acqua.  
Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

**Usi finali specifici**

Non sono disponibili altre informazioni.

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

**Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

| Numero CAS della sostanza                                   | % tipo | valore  | unità |
|---|--------|---|-------|
| <b>65997-15-1 Cemento Portland grigio, composti chimici</b> |        |   |       |
| <b>TWA ()</b>   |        | <b>Valore a lungo termine: 1 mg/mc (e,j),A4</b> |       |

**Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**

Polvere - frazione inspirabile: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Polvere - frazione respirabile: (< 5 µm): 4 mg/m<sup>3</sup>

**Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Dopo la lavorazione del prodotto utilizzare una crema nutriente per la pelle.

**Maschera protettiva:**

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.  
Maschera protettiva tipo FFP2.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi.

**Materiale dei guanti**

Guanti in nitrile rispondenti alla normativa EN 374-1.

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi.  
Occhiali protettivi a completa tenuta in PVC.

**Tuta protettiva:**

Tuta protettiva.  
Tuta da lavoro a completa protezione.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Indicazioni generali**

**Aspetto:**

**Forma:**

Polvere

**Colore:**

grigio

**Odore:**

non caratteristico

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

**valori di pH:**

alcalino

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

non definito

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**

non definito

**Punto di infiammabilità:**

non applicabile

**Infiammabilità (solido, gassoso):**

Sostanza non infiammabile.

**Temperatura di accensione:**

Non definito.

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:**

Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**

**inferiore:**

Non definito.

**Superiore:**

Non definito.

**Proprietà comburenti**

Non definito.

**Tensione di vapore:**

Non applicabile.

**Densità:**

Non definito.

**Densità apparente:**

Non definito

**Densità relativa**

Non definito.

**Densità del vapore**

Non applicabile.

**Velocità di evaporazione**

Non applicabile.

**Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua:**

parzialmente miscibile  
indurisce al contatto con acqua

|  |  |
|--|--|
| <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):</b> | Non definito.                            |
| <b>Viscosità:</b>  |  |
| <b>dinamica:</b>   | Non applicabile.                         |
| <b>Cinematica:</b>                                       | Non applicabile.                         |
| <b>Tenore del solvente:</b>                              |  |
| <b>Solventi organici:</b>                                | 0,0 %                                    |
| <b>EU-VOC</b>  | 0,00 %                                   |
| <b>Contenuto solido:</b>                                 | 100,0 %                                  |
| <b>Altre informazioni</b>                                | Non sono disponibili altre informazioni. |

## 10. Stabilità e reattività

### Reattività

### Stabilità chimica

#### Decomposizione termica / Condizioni da evitare:

Stabile a temperatura ambiente.

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

#### Possibilità di reazioni pericolose

In presenza di acidi sviluppo di calore.

#### Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

#### Materiali incompatibili:

Non sono disponibili altre informazioni.

#### Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11. Informazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Irritabilità primaria:

**Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.

**Sugli occhi:** Forte irritazione con rischi di gravi lesioni oculari

**Sensibilizzazione:** vedere Cap.3

#### Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

## 12. Informazioni ecologiche

### Tossicità

**Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

**Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**Comportamento in compartimenti ecologici:**

**Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**Osservazioni:**

Il prodotto contiene sostanze che causano variazione del pH locale e di conseguenza agiscono in modo dannoso su pesci e batteri.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**VpvB:** Non applicabile.

**Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**13.Considerazioni sullo smaltimento**

**Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Consigli:**

Il prodotto si indurisce con aggiunta di acqua dopo 5-6 ore e può poi essere smaltito come rifiuto edile.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

Possibili codici CER. Attenzione! Il codice dipende dall'origine del rifiuto.

|        |   |
|--------|---|
| 101311 | Rifiuti della produzione di materiali a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 101309 e 101310 |
| 101314 | Rifiuti e fanghi di cemento   |

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

**Detergente consigliato:**

Scuotere accuratamente i sacchi.

**14.Informazioni sul trasporto**

**Numero ONU**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

vien meno

**Nome di spedizione dell'ONU**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

vien meno

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Classe**

vien meno

**Gruppo di imballaggio**

**ADR, IMDG, IATA**

vien meno

**Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.



**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di  
MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH); (All. XVII - Art. 59 (Sostanze in "Candidate List");  
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e s.m.i.;  
Direttiva n° 1999/45/CE (Preparati pericolosi) e s.m.i.;  
Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e s.m.i.;  
Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n. 1272/2008/CE);  
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 della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**16. Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Fraasi rilevanti**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Scheda rilasciata da:**

Direzione tecnica

**Persona da contattare in azienda:**

Emanuele Cuicchi; tel: +39-0731811172

**Abbreviazioni e acronimi:**

ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent