

**Cara Unico "classic / stone"**  
Stato: 08/2018

Versione: 2

## SEZIONE 1: Descrizione delle sostanze, ovvero delle miscele e delle imprese

### 1.1. Dettagli del prodotto:

Denominazione commerciale: Cara Unico "classic / stone"

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

Uso: rivestimento murale

### 1.3. Informazioni sul produttore / fornitore:

edelundstein GmbH

Einsteinstraße 12

D-33104 Paderborn

Telefono +49 (0) 5254 - 9330731

Fax +49 (0) 5254 - 9330733

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: [info@edel-und-stein.com](mailto:info@edel-und-stein.com) (D/E)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti potete contattare il centro informazioni antiveleni di Mainz +49 613 119240 (tedesco/inglese)

Informazioni tecniche: Dott. Felix Ferlemann +49 170 7362924 (tedesco/inglese)

Osp. Niguarda Cá Granda, Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano – Tel. 02 66101029

Azienda Ospedaliera papa Giovanni XXII, Piazza OMS 1, 24127 Bergamo – Tel. 800 883300

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione di pericolosità:



Xi Irritante



<b>Frasi:</b>	<b>Pericolo:</b>
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P305+P351+	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
P338	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P315	Consultare immediatamente un medico.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in accordanza con la legge nazionale.

La classificazione corrisponde alle attuali liste CE, ma è integrata dalle informazioni fornite dalla letteratura specialistica e dalle informazioni aziendali.

## SEZIONE 3: Composizione / Informazione sugli ingredienti

### 3.1 Composizione/informazione sugli ingredienti:

98% Materiali naturali come: farine di marmo provenienti da varie aree minerarie, calce idraulica, argilla, calce romana, argille, legante idraulico e pigmenti di ossido di terra 2% con basso contenuto organico per migliorare le proprietà di lavorazione

### 3.2. Miscele:

Secondo il regolamento (CE)

**Scheda di sicurezza  
conforme al Regolamento (EG) nr. 1907/2006 (REACH)****Cara Unico "classic / stone"  
Stato: 08/2018****Versione: 2**

Cemento Portland  
Contenuto (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $< 1\%$  Skin Irrit. / Irrit. 2  
CAS nr.: 65997-15-1 Eye Dam. / Irrit. 1  
Numero CE: 266-043-4 STOT SE 3 (irritante per il sistema respiratorio) H318, H315, H335

Diidrossido di calcio  
Contenuto (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $< 1\%$  Skin Irrit. / Irrit. 2  
Numero CAS: 1305-62-0 Eye Dam./ Irrit. 1  
Numero CE: 215-137-3 STOT SE 3 (irritante per il sistema respiratorio) H318, H315, H335

Per le classificazioni non pienamente pubblicizzate in questa sezione, compresa l'indicazione del pericolo, i simboli di pericolo, le frasi R e le avvertenze di pericolo, il testo completo è riportato nella sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Note generali:**

Rimuovere immediatamente il ferito dall'area di pericolo. In caso di malessere, consultare un medico e inviare questa scheda tecnica.

In caso di inalazione: fornire molta aria fresca e, per sicurezza, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: lavare immediatamente con molta acqua, non strofinare!

Cambiare i vestiti immediatamente. Risciacquare accuratamente le aree interessate con acqua. Consultare un medico e inviare questa scheda tecnica.

In caso di contatto con gli occhi: con la palpebra ben aperta, sciacquare gli occhi sotto l'acqua corrente per diversi minuti (15 min.) Consultare un oculista.

In caso di ingestione: bere molta acqua e aria fresca. Contattare immediatamente un medico. Non indurre il vomito.

**4.2. Note per il medico:** nessuna.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione :**

per adattarsi all'ambiente. Impedire l'ingresso di acqua estinguente in acque superficiali o sotterranee.

CO<sub>2</sub>, polvere estinguente o acqua nebulizzata. Combatti il fuoco più grande con spruzzi d'acqua o schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per ragioni di sicurezza: acqua a getto pieno.

Equipaggiamento protettivo: Rimanere nella zona di pericolo solo con autorespiratore.

Informazioni aggiuntive: non sono richieste misure speciali.

Il prodotto non brucia spontaneamente. Utilizzare mezzi di estinzione e misure antincendio appropriate per l'incendio circostante.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non inalare la polvere. Tenere a distanza le persone che non indossano protezioni. Evitare la formazione di polvere. Fornire sufficiente aria fresca, anche in ambienti chiusi. (vedere anche punto 3)

**6.2. Precauzioni ambientali:**

non gettare i residui nelle fognature / acque superficiali / sotterranee.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere meccanicamente. Smaltire in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire la zona interessata.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

per informazioni sullo smaltimento, vedere il capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio****Manipolazione:****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Assicurare una buona ventilazione dell'ambiente, se necessario garantire una ventilazione artificiale sufficiente sul posto di lavoro. Evitare la formazione di polvere e depositi di polvere.

Informazioni sulla protezione contro esplosioni e incendi: non sono richieste misure speciali.

**Scheda di sicurezza  
conforme al Regolamento (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Cara Unico "classic / stone"  
Stato: 08/2018**

**Versione: 2**

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio: conservare il prodotto in contenitori chiusi. In base alla classe di pericolosità per le acque (vedi punto WGK 12), devono essere osservate le normative nazionali specifiche per lo stoccaggio di sostanze pericolose per l'acqua.

Consigli per la conservazione comune: non richiesto.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare il recipiente asciutto e ben chiuso. Proteggere da umidità e sporcizia. Non usare contenitori di metallo leggero.

Temperatura di conservazione consigliata: da 5 ° C a 45 ° C.

Classe di stoccaggio: LGK (secondo il concetto VCI): 13 - solidi non infiammabili.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Informazioni supplementari sulla progettazione dei sistemi tecnici:** Nessuna ulteriore informazione, cfr. Punto 7.

**8.2. Componenti con limiti di emissione di polveri generali riferiti al posto di lavoro da monitorare:**

CAS-No. 65997 15-1 cemento silicato di calcio (25 - 50%)

Informazioni aggiuntive: il TRGS 900 valido è stato la base per la preparazione o la revisione di questa scheda di dati di sicurezza.

**8.3. Equipaggiamento di protezione personale:**

I prodotti per la protezione del corpo devono essere selezionati in base al luogo di lavoro, alla concentrazione e alla quantità di sostanze pericolose. La resistenza chimica degli agenti protettivi dovrebbe essere chiarita con i loro fornitori.

Protezione respiratoria: maschera antipolvere P1, richiesta quando vengono generate polveri, filtro P2.

Protezione degli occhi: sono richiesti occhiali di sicurezza

Protezione delle mani: guanti di gomma nitrilica, spessore: 0,12 mm, tempo di penetrazione:> 480 min. Fornitore di guanti approvati CE (ad esempio KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protezione del corpo: indumenti protettivi

**8.4. Informazioni sull'igiene professionale:**

applicare una crema protettiva per la pelle prima di iniziare il lavoro (ad es. Silicoderm-F, Bayer Vital AG, 51368 Leverkusen). Tenere lontano da cibo, bevande e alimenti per animali. Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani e il viso prima delle pause e dopo il lavoro. Dopo aver elaborato il prodotto, utilizzare una crema idratante per la pelle.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche-chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma:	solido
Colore:	bianco naturale
Odore:	inodore
pH: basso (20 ° C)	11,6 - 13 (a 100 g / l)
Punto di fusione:	550° C (decomposizione)
Punto di ebollizione:	2850° C (decomposizione)
Temperatura di accensione:	non infiammabile
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Limite di esplosione inferiore:	non applicabile
Limite di esplosione superiore:	non applicabile
Pressione del vapore:	non applicabile
Densità: (20 ° C)	2,20 g / cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	kg / m <sup>3</sup>
Solubilità in acqua: (20 ° C)	circa 1,7 g / l
Decomposizione termica:	da 550 ° C
Viscosità dinamica:	non applicabile
Viscosità cinematica:	non applicabile
Test di separazione solventi:	non applicabile

**9.2. Ulteriori informazioni:**

Nessuna informazione ulteriore.

**Cara Unico "classic / stone"**  
**Stato: 08/2018**

**Versione: 2**

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Decomposizione termica:**

Nessuna decomposizione se usato come indicato.

### **10.2. Condizioni da evitare:**

Umidità.

### **10.3. Materiali da evitare:**

Il prodotto può essere miscelato solo con le sostanze e i prodotti destinati a questo scopo in conformità con la nostra scheda tecnica. Deviazioni da ciò richiedono il nostro consenso.

Reazione esotermica con: acidi, idrogeno solforato, metalli leggeri, fosforo, composti organici nitro.

Reazioni pericolose: forma una sospensione alcalina con acqua.

Prodotti di decomposizione pericolosi: non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### **10.4. Altre informazioni:**

processo di dissoluzione esotermico sensibile all'umidità con acqua.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Tossicità acuta:**

Valori LD / LC50 rilevanti per la classificazione: ai sensi del § 7 della legge per il benessere degli animali nessun esame tossicologico è stato eseguito su organismi viventi per questo prodotto.

I seguenti dati sono valori letterali dei singoli ingredienti che non sono esaustivi.

LD 50 (orale, ratto): 7340 mg / kg (IUCLID) (acceso).

### **11.2. Sintomi specifici negli esperimenti su animali:**

Test di irritazione oculare (coniglio): Grave irritazione (RTECS) (Lett.).

Test di irritazione cutanea (coniglio): Nessuna irritazione (OECD 404) (Lett.).

Test di rimozione delle uova di gallina per irritazione (HET-CAM): irritazione delle mucose (Lett.).

### **11.3. Effetto irritante primario:**

Sulla pelle: irrita la pelle e le mucose.

Sugli occhi: forte effetto irritante. Pericolo di seri danni alla cornea.

Sensibilizzazione: non sono noti effetti sensibilizzanti.

Tossicità subacuta a cronica: Nessun sospetto di proprietà cancerogene (Lett.).

### **11.4. Ulteriori informazioni tossicologiche:**

In caso di inalazione di polvere: irritazione delle mucose, tosse.

In caso di contatto con la pelle: nessuna irritazione.

In caso di bruciature di vapore / umidità:

In caso di contatto con gli occhi: forte irritazione. Rischio di gravi lesioni oculari. Rischio di annebbiamento della cornea.

Rischio di cecità!

In caso di ingestione: irritazione dello stomaco e dell'intestino.

### **11.5. Ulteriori informazioni tossicologiche:**

Il prodotto mostra i seguenti pericoli secondo il metodo di calcolo delle linee guida generali di classificazione UE per i preparati emessi nell'ultima versione: Irritante.

### **11.6. Ulteriori informazioni:**

non è possibile escludere ulteriori proprietà pericolose. Il prodotto deve essere maneggiato con la solita cautela per idrossido di calcio e cemento.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Informazioni sull'eliminazione (persistenza e degradabilità):**

#### **Biodegradabilità:**

I metodi per determinare la biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.

### **12.2. Comportamento in settori ambientali:**

non è previsto un accumulo negli organismi.

**Cara Unico "classic / stone"**  
**Stato: 08/2018**

**Versione: 2**

**12.3. Effetti biologici:**

effetti nocivi dovuti al cambiamento del pH. Forma miscele corrosive con acqua nonostante la diluizione. Il prodotto contiene sostanze che causano un cambiamento del pH locale e quindi hanno un effetto nocivo su pesci e batteri. Neutralizzazione possibile negli impianti di depurazione.

**12.4. Tossicità per i pesci:**

Gambusia affinis LC50: 160 mg / L / 96 h (IUCLID) (Lett.).

**12.5. Comportamento negli impianti di depurazione:**

il prodotto causa un cambiamento significativo del pH. Neutralizzare prima dell'introduzione.

**12.6. Altre note:**

nessuna.

**12.7. Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (autovalutazione): debole inquinante dell'acqua, non permettere l'ingresso diluito o in grandi quantità da acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Non può essere scaricato non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico o nell'acqua o nel terreno di raccolta.

**SEZIONE 13: Avvertenze sullo smaltimento**

**13.1. Prodotto:**

Indicazioni: il prodotto si indurisce dopo aver aggiunto l'acqua 1 - 12 ore dopo e può quindi essere smaltito come macerie. I resti secchi possono essere smaltiti con i rifiuti domestici.

**13.2. Numero chiave del rifiuto:**

numero della chiave di rifiuto in base al Catalogo europeo dei rifiuti (CER): 080110 Vecchi colori induriti.

**13.3. Imballaggio:**

l'imballaggio dei prodotti di edelundstein GmbH deve essere smaltito in modo specifico per paese in conformità con le normative vigenti o essere trasferito ai sistemi di ritiro. Al sito [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) è possibile trovare istruzioni speciali per le rispettive condizioni nazionali e per le persone di contatto.

Imballaggio non pulito: gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Metodo di pulizia consigliato: svuotare completamente il secchio.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**Durante il trasporto, devono essere osservate tutte le norme di trasporto applicabili al rispettivo modo di trasporto:**

Nessuna marcatura richiesta.

Trasporto terrestre ARD / RID e GGVS / GGVE (transfrontaliero / domestico):

Classe ARD / RID-GGVS / E: -  
Numero / Lettera :  
Numero Kemler :  
Numero UN :  
Etichetta di pericolo : -  
Descrizione delle merci : Merce non pericolosa

Trasporto via mare IMDG / GGVSSee:

Classe IMDG / GGVSSee -  
Pagina :  
Numero UN : -  
Gruppo di imballaggio: -  
Numero EMS : -  
Inquinante marino: il prodotto non contiene sostanze pertinenti.  
Nome di spedizione corretto: Non limitato Commenti :, Nessuno.

**Scheda di sicurezza  
conforme al Regolamento (EG) nr. 1907/2006 (REACH)****Cara Unico "classic / stone"  
Stato: 08/2018****Versione: 2**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Numero ICAO / IATA :

Numero UN / ID :

Gruppo di imballaggio: Packing Instr.

Passenger : Pack Instr. Merci :-

Nome di spedizione corretto : Non limitato Commenti :, Nessuno.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso: nessuna

Restrizioni al prodotto o alle sostanze in conformità dell'allegato XVII (regolamento) 1907/2006.

Sostanze contenute 47 cemento Portland bianco

Sostanze secondo l'elenco dei candidati (Art. 59 REACH) No

Sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV REACH) No

Sostanze soggette al regolamento 689/2008 di notifica all'esportazione (EF) No

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam No

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma No

Controlli di integrità:

I lavoratori esposti a questo mezzo chimico non devono essere sottoposti a controllo sanitario. Ciò è solo a condizione che i risultati della valutazione del rischio dimostrino che esiste solo un rischio moderato per la sicurezza e la salute dei lavoratori e che le misure previste dalla direttiva 98/24/EC sono sufficienti a limitare il rischio.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Ulteriori informazioni**

La scheda di sicurezza CE è intesa a trasmettere i dati essenziali sul piano fisico, sulla sicurezza, sulla tossicità e sull'ambiente di questo prodotto e le raccomandazioni per una manipolazione sicura, ad es. stoccaggio, movimentazione e trasporto. Questa scheda serve alla protezione degli esseri umani e dell'ambiente attraverso informazioni adeguate.

Queste dichiarazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e non offrono alcuna garanzia.

**Caratteristiche del prodotto**

Le leggi e le normative vigenti, comprese quelle non menzionate in questa scheda tecnica, devono essere osservate dal destinatario dei nostri prodotti sotto la propria responsabilità. L'utente non è esente dai propri esami. Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso commerciale / industriale (vedere l'etichetta del prodotto).

Scheda rilasciata da: Laboratorio

Contatto: Signor Dr. Ferlemann

Dati modificati rispetto alla versione precedente.