



UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

FR 100

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 1/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice UFI: **FG20-M0ET-W00A-UK93**  
Denominazione: **FR 100**

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

Descrizione/Utilizzo: **Malta da intonaco**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Costruzioni	-	✓	✓

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **UNICALCE SPA - PREMIER**  
Indirizzo: **Via Ponti, 18**  
Località e Stato: **24012 Val Brembilla (BG)**  
**IT**  
tel. **+39 0341 2571**  
fax **+39 0341 257282**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza

**sds@unicalce.it**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**+39 02-66101029 Milano (IT) - CAV Az. Ospedaliera Niguarda Cà Granda**  
**+39 800883300 Bergamo (IT) - CAV Az. Ospedaliera Papa Giovanni XXI**  
**+39 055-7947819 Firenze (IT) - CAV Az. Osp. Carreggi U.O. Tossicologia Medica**  
**+39 0881-732326 Foggia (IT) - CAV Az. Ospedaliera Univ. Foggia**  
**+39 081-7472870 Napoli (IT) - CAV Az. Ospedaliera A. Cardarelli**  
**+39 0382-24444 Pavia (IT) - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica**  
**+39 06-3054343 Roma (IT) - CAV Policlinico A. Gemelli**  
**+39 06-49978000 Roma (IT) - CAV Policlinico Umberto I**  
**CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma Tel. (+39) 06.6859.3726**  
**CAV Centro antiveneni Veneto - Verona Tel. 800.011.858**  
**I CAV (Centri Antiveneni) sono attivi 24h/24, 7g/7.**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

**FR 100**

Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Consigli di prudenza:	
<b>P501</b>	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali
<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>P101</b>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P280</b>	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
<b>P310</b>	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

**Contiene:** Clinker di cemento Portland  
Idrossido di calcio (CaOH)<sub>2</sub>  
Flue dust

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.



# UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 3/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

## FR 100

La miscela ha un basso contenuto di cromati. Nella forma pronta all'uso dopo l'aggiunta di acqua il contenuto di cromo (VI) solubile è al massimo di 2 mg/kg sul secco. Condizione indispensabile per un basso contenuto di cromati è in ogni caso uno stoccaggio corretto, all'asciutto, e rispettando i termini massimi di conservazione previsti.

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub></b>		
INDEX -	$50 \leq x < 99$	
CE 215-279-6		
CAS 1317-65-3		
Reg. REACH Esente (art. 2, par.7, lettera b - Reg. REACH)		
<b>Clinker di cemento Portland</b>		
INDEX -	$3 \leq x < 10$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
CE 266-043-4		
CAS 65997-15-1		
Reg. REACH n.a.		
<b>Idrossido di calcio (CaOH)<sub>2</sub></b>		
INDEX -	$3 \leq x < 10$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE 215-137-3		
CAS 1305-62-0		
Reg. REACH 01-2119475151-45-0041		
<b>Flue dust</b>		
INDEX -	$0 < x < 1$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317
CE 270-659-9		
CAS 68475-76-3		
Reg. REACH Flue dust: registrazione REACH n°01-2119486767-17-0		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

**OCCHI:** Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

**INGESTIONE:** Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.



## UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 4/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

### FR 100

Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

#### Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca gravi lesioni oculari.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

Vedasi quanto indicato alla sezione 4.1.

In caso di irritazione o eruzione della pelle consultare un medico. Se ci si rivolge a un medico, è raccomandabile fornirgli la presente scheda tecnica di sicurezza.

#### Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Scegliere i mezzi di estinzione più adeguati per la situazione specifica.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Il prodotto non è infiammabile né combustibile.

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

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale



# UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 5/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

## FR 100

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo


Riferimenti normativi:

ITA	TLV-ACGIH RCP TLV	ACGIH 2023 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H
-----	----------------------	---

### Carbonato di calcio - CaCO3

#### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
------	-------	--------	------------	---------------------

		UNICALCE SPA - PREMIER				Revisione n. 5			
		FR 100				Data revisione 16/09/2024 Stampata il 16/09/2024 Pagina n. 6/16 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
VLEP	ITA	10							INALAB
VLEP	ITA			3					RESPIR
TLV-ACGIH		10							INALAB
TLV-ACGIH				3					RESPIR
RCP TLV				5					RESPIR
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce				NPI					
Valore di riferimento in acqua marina				NPI					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				NPI					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				NPI					
Valore di riferimento per i microorganismi STP				100		mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				NPI					
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				NPI					
Valore di riferimento per l'atmosfera				NPI					
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>									
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		6,1 mg/kg bw/d	10 mg/kg bw/d	6,1 mg/kg bw/d	10 mg/kg bw/d	NEA	NEA	NEA	NEA
Inalazione		NPI	NPI	1,06 mg/m3	10 mg/m3	NPI	NPI	6,36 mg/m3	10 mg/m3
Dermica		NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
<b>Clinker di cemento Portland</b>									
<b>Valore limite di soglia</b>									
Tipo	Stato	TWA/8h			STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
VLEP	ITA	1							RESPIR
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>									
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione				1 mg/m3	1 mg/m3				
<b>Idrossido di calcio (CaOH)2</b>									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce				0,49		mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,32		mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0					
Valore di riferimento per i microorganismi STP				3		mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				0					
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				1080		mg/kg			
Valore di riferimento per l'atmosfera				0					
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>									



# UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 7/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

## FR 100

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	4 mg/m3	1 mg/m3			4 mg/m3	1 mg/m3		

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l' utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all' esito della valutazione del rischio. I valori sopra indicati non costituiscono un TLV, ma valori di guida, da utilizzare per le particelle che non hanno un loro TLV, che sono insolubili o poco solubili in acqua e che hanno bassa tossicità.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l' utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all' esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

#### CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

PROTEZIONE DELLA PELLE: Usare guanti con resistenza meccanica all'abrasione secondo la EN ISO 388 con spalmatura in nitrile, neoprene,



# UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 8/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

## FR 100

preferibilmente per  $\frac{3}{4}$  o totalmente in caso di attività più gravose. Nel caso di possibile contatto con sostanza umida utilizzare un guanto con protezione chimica specifica secondo la EN ISO 374 con spessore e grado di permeazione specifico (in particolare agli alcali) in base al tipo di utilizzo (immersione o possibile contatto accidentale). Cambiare sempre immediatamente i guanti danneggiati o inzuppati. In alcune circostanze, come per la posa di cemento o malte, sono necessari pantaloni impermeabili o ginocchiere. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	polvere	
Colore	grigio	
Odore	nessun odore	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile
Infiammabilità	incombustibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile
Limite superiore esplosività	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile
Punto di infiammabilità	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Temperatura di decomposizione	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile
pH	12,8	Nota:Impasto preparato con 22% di Acqua in peso. Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile
Solubilità	parzialmente solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile
Tensione di vapore	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile
Densità e/o Densità relativa	1,4	
Densità di vapore relativa	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Proprietà esplosive non applicabile

Proprietà ossidanti non applicabile

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività



**FR 100**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

**TOSSICITÀ ACUTA**

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)



# UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 10/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

## FR 100

Clinker di cemento Portland  
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg (coniglio)

Iossido di calcio (CaOH)<sub>2</sub>  
LD50 (Cutanea): > 2500 mg/kg  
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg

Flue dust  
LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg  
LD50 (Orale): 2000 mg/kg  
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 6,04 mg/l/4h

Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub>  
Il carbonato di calcio non è acutamente tossico.  
Orale LD50 > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 420, ratto)  
Cutanea LD50 > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402, ratto)  
Inalazione LC50 (4h) > 3 mg/l aria (OECD 403, ratto)  
Sulla base dei dati disponibili, la classificazione per tossicità acuta non è giustificata.

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub>  
Il carbonato di calcio non è irritante per la pelle (OECD 404, in vivo, coniglio).  
Sulla base dei dati disponibili, la classificazione per irritazione cutanea non è giustificata.

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub>  
Il carbonato di calcio non è irritante per gli occhi (OECD 405, in vivo, coniglio).  
Sulla base dei dati disponibili, la classificazione per irritazione oculare non è giustificata.

### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub>  
Il carbonato di calcio non è un sensibilizzante della pelle secondo il test del linfonodo locale (OECD 429, topo).  
Sulla base dei dati disponibili, la classificazione come sensibilizzante non è giustificata.

### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI


Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub>  
Il carbonato di calcio non è genotossico (in vitro OECD 471, OECD 473, OECD 476).  
Sulla base dei dati disponibili, la classificazione per genotossicità non è giustificata.

### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub>

	<b>UNICALCE SPA - PREMIER</b>	Revisione n. 5
	<b>FR 100</b>	Data revisione 16/09/2024 Stampata il 16/09/2024 Pagina n. 11/16 Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

Non è atteso che il carbonato di calcio rappresenti un rischio di cancerogenicità sulla base delle evidenze emerse da studi di genotossicità, ripetuti studi dose-risposta e studi a lungo termine sull'uomo.  
Sulla base dei dati disponibili, la classificazione per cancerogenicità non è giustificata.

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub>

Il carbonato di calcio non è tossico per la riproduzione.

NOEL (parenterale) 1000 mg/kg peso corporeo/giorno (OECD 422, ratto).

Sulla base di dati disponibili, la classificazione come tossico per la riproduzione non è giustificata.

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub>

Non è stata osservata tossicità per organi in test di esposizione acuta.

Sulla base dei dati disponibili, la classificazione come tossico per organi bersaglio - esposizione singola non è giustificata.

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub>

Non è stata osservata tossicità per gli organi in test dose-risposta ripetuti.

Orale NOAEL: 1000 mg/kg peso corporeo/giorno (OECD 422, ratto).

Inalazione NOAEC: 0,212 mg/l (OECD 413, ratto).

Cutaneo La tossicità attraverso questa via di esposizione non è stata considerata rilevante.

Nonostante il contatto con la pelle è possibile durante la produzione e l'uso, è atteso che l'inalazione sia la via di esposizione principale.

Il carbonato di calcio è un solido inorganico e sulla base della sue proprietà fisico-chimiche, dei risultati di studi di tossicità acuta orale e cutanea, così come sulla base di studi di tossicità orale (28 giorni dosi ripetute), non è atteso che il carbonato di calcio causi alcuni effetto tossico in seguito a esposizione cutanea ripetuta.

Sulla base dei dati disponibili, la classificazione come tossico per organi bersaglio - esposizione prolungata sia per via orale, che inalatoria che cutanea non è giustificata.

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Carbonato di calcio - CaCO<sub>3</sub>

Non sono previsti rischi in seguito all'aspirazione del carbonato di calcio.

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### **12.1. Tossicità**



# UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 12/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

## FR 100

Idrossido di calcio (CaOH)<sub>2</sub>

LC50 - Pesci 50,6 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 49,1 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 184,57 mg/l/72h

NOEC Cronica Crostacei 32 mg/l

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 48 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia

**FR 100**

(RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

non applicabile

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

non applicabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna



# UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 14/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

## FR 100

### Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

#### Prodotto

Punto 40

#### Sostanze contenute

Punto 75

### Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

### Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

### Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

### Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

### Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

### Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

Idrossido di calcio (CaOH)<sub>2</sub>

## **SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

**Eye Dam. 1** Lesioni oculari gravi, categoria 1



# UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 15/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

## FR 100

<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (Al. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)



# UNICALCE SPA - PREMIER

Revisione n. 5

Data revisione 16/09/2024

Stampata il 16/09/2024

Pagina n. 16/16

Sostituisce la revisione:4 (Stampata il: 29/08/2024)

## FR 100

- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

### Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

### Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 08.