

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : **SIGMA ISOL LB**Usi pertinenti identificativi della sostanza o miscela e usi consigliati
Non sono disponibili ulteriori informazioni.

Utilizzazione della sostanza / del Preparato

Chimica edile , MATERIALE PER EDILIZIA AD USO PROFESSIONALE

Collante rasante in polvere di colore BIANCO per l'incollaggio e la rasatura dei pannelli isolanti.

Produttore/fornitore:

PPG Univer Spa

Via Monte Rosa, 7 – 28010 Cavallirio (NO)

Telefono: +39 0163 806 611 | Fax: +39 0163 806 696

Mail del responsabile della SDS: info@sigma-news.com | Web: www.sigmacoatings.it

Numero telefonico di emergenza:

+39(0)163806663

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA (MILANO) TEL.02/66101029

In caso di emergenza o intossicazione chiamare il CNIT - Centro Antiveleni di PAVIA Tel.: +39 0382 24444

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-IRRITANTE PER 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:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/norme sulle sostanze pericolose

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali

continua pag.2

Denominazione commerciale : SIGMA ISOL LB
Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:


Xi Irritante

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Cemento Portland grigio, Calce idraulica naturale, composti chimici

Natura dei rischi specifici (frasi R):

37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle. 41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (frasi S):

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

22 Non respirare le polveri.

24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico

37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Classificazione specifica di determinati preparati:

il prodotto ha una reazione alcalina con l'acqua, perciò proteggere occhi e pelle.

Altri pericoli

Il prodotto contiene sabbia silicea con frazione respirabile minore dell' 1% e pertanto non classificata come pericolosa; prestare comunque attenzione nella manipolazione e seguire le indicazioni relative ai mezzi di protezione individuale.

Risultati della valutazione PBT e
vPvB PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
Caratteristiche chimiche: Miscela
Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose/sostanze da elencare:			
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento Portland bianco, composti chimici		12-16%
	 Xi R37/38-41	 Xi R43	
	 Eye Dam. , 318;	 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. H317; STOT SE 3, H335	
CAS 85117-09-5 EINECS 285-561-1	Calce idraulica Naturale		17-22%
	 Xi R37/38-41	 Xi R43	
	 Eye Dam. , 318	 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Carbonato di Calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro		10-15%

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).

Continua pag. 3

Denominazione commerciale : SIGMA ISOL LB

il testo dell'avvertenza dei pericoli 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 il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un 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.

Non dare nulla da bere.

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:

CO₂, 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:

Provvedere ad una sufficiente areazione.

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.

continua a pagina 4

Denominazione commerciale : SIGMA ISOL LB
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:

Non conservare a contatto con alimenti.

Immagazzinare separatamente da acidi.

Non conservare a contatto con acqua.

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	
65997-15-1 Cemento Portland, composti chimici	
TWA ()	Valore a lungo termine: 1 mg/m ³ (e, j), A4
1317-65-3 Carbonato di Calcio	
TWA ()	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ (e)
CAS 85117-09-5 CALCE IDRAULICA NATURALE	
TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ (e)
14808-60-7 Biossido di silicio, sabbia di quarzo (<1% RCS)	
TWA ()	0,025 mg/m ³ A2, (j)

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

 Polvere - frazione inspirabile: 10 mg/m³

 Polvere - frazione respirabile (< 5 µm): 4 mg/m³

 Quarzo - frazione respirabile (< 5 µm) : 0,15 mg/m³
Ulteriori indicazioni:

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

continua a pagina 5

Controlli dell'esposizione

Denominazione commerciale : SIGMA ISOL LB
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 e la pelle.

Dopo la lavorazione del prodotto utilizzare una crema nutriente per la pelle.

Maschera protettiva:

Si consiglia l'uso della maschera protettiva, in conformità a EN143/EN149) Maschera protettiva tipo FFP2.

Guanti protettivi: Guanti protettivi impermeabili

Materiale dei guanti Guanti in nitrile rispondenti alla normativa EN 374-1.

Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166

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: Colore: Odore: Soglia olfattiva:	Polvere Vario a seconda della colorazione Inodore Non definito
valori di pH:		alcalino
Cambiamento di stato Temperatura di fusione/ambito di fusione: Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:		Non definito 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:. superiore:. Proprietà comburenti.		Non definito Non definito Non definito
Tensione di vapore:.		Non applicabile
Densità:.		Non applicabile
Densità apparente:. Densità relativa. Densità del vapore. Velocità di evaporazione		Non definito Non definito Non applicabile Non applicabile
Solubilità in/Miscibilità con Acqua:		parzialmente miscibile Indurisce al contatto con l'acqua.
Tenore del solvente:		0
Contenuto solido:		100,0 %
Altre informazioni		nessuna

continua a pagina 6

Denominazione commerciale : SIGMA ISOL LB

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**

Il prodotto finito non è testato. La dichiarazione è conforme alle caratteristiche dei singoli componenti.

• Tossicità acuta:**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione****65997-15-1 Clinker di cemento Portland**

Cutaneo	LD0 (no lethality)	2000 mg/kg (Coniglio) (Limit test 24h [4])
Per inalazione	LD0 (no lethality)	5 mg/m ³ (Ratto) (Limit test [10])

CAS 85117-09-5 Calce idraulica Naturale

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2500 mg/kg (Coniglio)

• Irritabilità primaria:**• sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.**• sugli occhi:** Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.**• Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.**• Tossicità subacuta a cronica:**

In caso di contatto prolungato con la pelle, in presenza di umidità, può provocare seri danni alla pelle.

In singoli individui, in conseguenza di contatto con cemento umido, si possono determinare degli eczemi cutanei. Questi possono essere causati o dal pH (dermatite da contatto irritativa) o da reazioni immunologiche con cromo (VI) solubile in acqua (dermatite da contatto allergica), vedi cap. 16 Bibliografia [5] e [13].

• 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

• Sensibilizzazione

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Non esiste alcuna indicazione riguardo a possibile sensibilizzazione delle vie respiratorie.

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non si ritengono soddisfatti, vedi cap.

16 Bibliografia [1].

• Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Nessuno

Un collegamento causale tra cemento e patologie tumorali non è mai stato stabilito, vedi cap. 16

Bibliografia [1] [14-16].

• Indicazioni generali:

Vedere Riferimenti Sezione 16.

continua a pagina 7

Denominazione commerciale : SIGMA ISOL LB
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.

10 13 11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09e10 13 10
10 13 14	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: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto ADR, ADN, IMDG, IATA Classe	Non applicabile
Gruppo di imballaggio ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
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

continua a pagina 8

Denominazione commerciale : SIGMA ISOL LB

15 informazioni sulla regolamentazione

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

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso. · **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.

Frase 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