

RE.GE.CO. S.R.L. SOLERO - ITALY	SCHEMA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione: 01 Data: 29/05/2019
	Gessi ALFA BASE/Colorati	pagina 1 di 6

Sulla base delle informazioni disponibili sulle sostanze componenti e sui prodotti stessi, i **Gessi ALFA BASE/Colorati**:

- non rispondono ai criteri di classificazione come preparati pericolosi ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008;
- non contengono sostanze classificate come pericolose, ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008, in concentrazione superiore a 1% p/p;
- non contengono sostanze PBT (Persistenti Bioaccumulabili Tossiche) o vPvB (molto Persistenti molto Bioaccumulabili), come definite dall'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH); e
- non contengono sostanze per le quali la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro.

Pertanto per i prodotti Gessi ALFA BASE/Colorati non è previsto l'obbligo di fornire una scheda di sicurezza compilata a norma dell'Allegato II del Regolamento REACH.

La presente scheda informativa ha lo scopo di fornire, agli utilizzatori di tali prodotti, le informazioni necessarie per consentire l'identificazione e l'applicazione delle misure appropriate di gestione dei rischi, derivanti dall'utilizzo specifico.

Le raccomandazioni indicate dipendono dalle proprietà chimico-fisiche dei prodotti. Le appropriate misure di gestione dei rischi, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate ed applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con il D.Lgs. 81 del 9/04/2008 e s.m.i.).

IDENTIFICAZIONE DEI PRODOTTI e DELLA SOCIETA'

GESSI BIANCHI e COLORATI per tutti i confezionamenti		
Legenda codice prodotto: xxx xx xx tipo prodotto peso colore	DAL xx WT; DGE xx DY ; DGF xx YE/BL/PK/WT; DGS xx LY; DGT xx WT ; DGK xx EW; DGM xx PK/GR/EW; DGR xx- GB/BG; DGN xx RY/BG ; DGL xx DB ; DGH xx LG; DGP xx WT	

Usi dei prodotti

Preparati a base di gesso per la formulazione di gessi speciali per uso dentale.

Informazioni sul produttore

Produttore:	RE.GE.CO. s.r.l.
Indirizzo:	Strada Statale 10 Ovest n. 18 - 15029 Solero (AL)
Telefono-Fax:	+39 0131 217398
Indirizzo e-mail:	info@regeco.it

COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

Componente principale:

Nome	Numero EC	Numero CAS	Concentrazione % (p/p)
Solfato di calcio (CaSO₄) <i>Registrazione REACH n. 01-2119444918-26-XXXX</i>	231-900-3 (anidro)	7778-18-9 (anidro) 10101-41-2 (diidrato) 10034-76-1 (emiidrato)	> 98

RE.GE.CO. S.R.L. SOLERO - ITALY	SCHEMA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione: 01 Data: 29/05/2019
	Gessi ALFA BASE/Colorati	pagina 2 di 6

Altri componenti:

Nome	Numero EC	Numero CAS	Concentrazione % (p/p)
Solfato di potassio <i>Registrazione REACH n.</i> <i>01-2119489441-34-XXXX</i>	231-915-5	7778-80-5	≤ 0.3
Tartrato di sodio e potassio <i>Registrazione REACH n.</i> <i>01-2119982997-09-XXXX</i>	206-156-8	304-59-6	
Resina melamminica, solfonato, policondensato	-	-	≤ 2
Miscela di poliammidi naturali salificate con Calcio	-	-	
Copolimero vinil acetato etilene	-	-	

Pigmenti presenti nei Gessi Colorati:

Nome	Numero EC	Numero CAS	Concentrazione % (p/p)
Biossido di Titanio (TiO₂) <i>Registrazione REACH n.</i> <i>01-2119489379-17-XXXX</i>	236-675-5	13463-67-7	≤ 1
Ossido di ferro giallo (Fe₂O₃.H₂O) <i>Registrazione REACH n.</i> <i>01-2119457554-33-XXXX</i>	257-098-5	51274-00-1	≤ 0.3
Ossido di ferro rosso (Fe₂O₃) <i>Registrazione REACH n.</i> <i>01-2119457614-35-XXXX</i>	215-168-2	1309-37-1	≤ 0.3
Ossido di cromo (Cr₂O₃)	215-160-9	1308-38-9	≤ 0.2
Blu Oltremare (Alluminosilicato di sodio polisolfato)	309-928-3	101357-30-6	≤ 0.2
Ossido di ferro nero (Fe₃O₂) <i>Registrazione REACH n.</i> <i>01-2119457646-28-XXXX</i>	215-277-5	1317-61-9	≤ 0.2

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE DEI PRODOTTI

Aspetto:	solido in polvere
Colori:	vari
Odore:	inodore
pH:	6-8 a 20°C
Massa volumica:	2.3 - 3,6 g/cm ³ a 20°C
Massa volumica apparente:	0.9 - 1.5 g/cm ³ a 20°C
Solubilità in acqua:	circa 1.5 g/l a 20°C
Infiammabilità:	Non infiammabile
Proprietà ossidanti:	Non ossidante

RE.GE.CO. S.R.L. SOLERO - ITALY	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione: 01 Data: 29/05/2019
	Gessi ALFA BASE/Colorati	pagina 3 di 6

**MANIPOLAZIONE e CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE /
PROTEZIONE PERSONALE e AMBIENTALE**

Esposizione per inalazione:

I prodotti non presentano una pericolosità intrinseca per la salute umana, ma, essendo in polvere, l'inalazione può provocare tosse e irritazione di naso e gola; e l'eventuale accumulo nelle vie respiratorie può indurre nel tempo bronchiti croniche e pneumoconiosi. L'ACGIH raccomanda di mantenere le concentrazioni aeree delle polveri inerti al di sotto di 3 mg/m³ per le particelle respirabili e sotto 10 mg/m³ per le particelle inalabili, fino a che non sia fissato uno specifico TLV per una particolare sostanza.

Si raccomanda quindi di manipolare i prodotti adottando misure di prevenzione e protezione tali da minimizzare l'esposizione alle polveri (es. metodi di lavorazione che ne limitano la dispersione; dispositivi individuali di protezione respiratoria conformi alle norme UNI EN 149, 140 o 136; buone condizioni di igiene professionale).

In caso di inalazione di quantità elevate di prodotto, spostare la persona all'aria aperta, in luogo ben ventilato; e consultare un medico se insorgono sintomi avversi.

Valori limite di esposizione professionale nazionali per i componenti principali: ⁽³⁾

	TLV-TWA (mg/m ³)	TLV-STEL (mg/m ³)	
Solfato di Calcio:	Austria	5 (frazione respirabile)	10 (frazione respirabile)
	Belgio	10	
	Germania (AGS)	6 (frazione respirabile)	
	Germania (DFG)	4 (frazione inabile)	
		1.5 (frazione respirabile)	
	Ungheria	6 (frazione respirabile)	
	Irlanda	10	
	Spagna	10	

	TLV-TWA (mg/m ³)	TLV-STEL (mg/m ³)	
Biossido di Titanio:	Belgio	10	
	Danimarca	6 (polveri totali)	12 (polveri totali)
	Francia	11 (frazione inalabile)	
	Irlanda	10 (frazione inabile)	
		4 (frazione respirabile)	
	Polonia	10	30
	Spagna	10 (frazione inabile)	
	Svezia	5 (frazione inalabile)	
	Regno Unito	10 (frazione inabile)	
		4 (frazione respirabile)	

Valori limite di esposizione professionale non comunitari per i componenti principali: ⁽³⁾

	TLV-TWA (mg/m ³)	
Solfato di Calcio:	Svizzera	3 (frazione respirabile)
	USA (ACGIH)	10 (frazione inabile)
	USA (OSHA)	15 (polveri totali)
		5 (frazione respirabile)
	USA (NIOSH)	10 (polveri totali)
	5 (frazione respirabile)	

	TLV-TWA (mg/m ³)	
Biossido di Titanio:	Svizzera	3 (frazione respirabile)
	USA (OSHA)	15 (polveri totali)

RE.GE.CO. S.R.L. SOLERO - ITALY	SCHEMA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione: 01 Data: 29/05/2019
	Gessi ALFA BASE/Colorati	pagina 4 di 6

DNEL (livello derivato senza effetto):

Solfato di calcio: ⁽²⁾ *DNEL lavoratori*
 Esposizione lungo termine, effetti sistemici, per inalazione: 21.17 mg/m³
 Esposizione breve termine, effetti sistemici, per inalazione: 5082 mg/m³
DNEL consumatori
 Esposizione lungo termine, effetti sistemici, per inalazione: 5.29 mg/m³
 Esposizione breve termine, effetti sistemici, per inalazione: 3811 mg/m³
 Esposizione lungo termine, effetti sistemici, via orale: 1.52 mg/kg peso corporeo/giorno
 Esposizione breve termine, effetti sistemici, via orale: 11.4 mg/kg peso corporeo/giorno

PNEC (prevedibile concentrazione priva di effetti):

Solfato di calcio: ⁽²⁾ *PNEC impianto di depurazione: 100 mg/l*

Contatto con gli occhi:

Il contatto diretto delle polveri con gli occhi, può causare fenomeni di arrossamento e lacrimazione. Non sono previste misure di primo soccorso specifiche; si raccomanda di lavare immediatamente ed abbondantemente gli occhi con acqua e di consultare un medico se insorgono sintomi avversi.

Nel caso le misure di prevenzione non siano sufficienti a ridurre il rischio di contatto con gli occhi, devono essere impiegati adeguati occhiali di protezione (conformi alla norma UNI EN 166).

Contatto con la pelle:

Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle, può provocare fenomeni di arrossamento e secchezza cutanea. Si raccomanda di indossare guanti protettivi in lattice, gomma o in altro materiale adatto alla lavorazione specifica (conformi alla norma UNI EN 374), e opportuni abiti da lavoro.

Ingestione:

Data l'applicazione dei prodotti, il rischio di ingestione è considerato un evento improbabile e/o accidentale. In caso di ingestione accidentale, sciacquare la bocca e bere acqua. Consultare un medico in caso insorgano sintomi avversi. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Protezione ambientale:

Evitare di disperdere i prodotti nell'ambiente. In caso di fuoriuscita accidentale, raccogliere il prodotto con idonei mezzi meccanici, evitando la dispersione delle polveri, e lavare la zona con acqua. Riciclare e/o recuperare se possibile. Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in accordo con le disposizioni comunitarie/nazionali/locali.

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni tossicologiche sul componente principale (Solfato di Calcio):

Tossicità acuta:

Orale: CaSO₄ : nessun effetto di tossicità acuta è stato osservato sui ratti esposti ad una singola dose orale di 2000 mg/kg di CaSO₄; DL₅₀ (ratto) > 1581 mg/kg (anidro); > 2000 mg/kg (diidrato).⁽¹⁾

Inalazione: DL₅₀ (ratto) > 2.61 mg/L/4 h (anidro); > 3.26 mg/L/4 h (diidrato).⁽¹⁾

Corrosione/irritazione:

Cutanea: CaSO₄: non irritante (test su coniglio)⁽¹⁾

Sensibilizzazione:

Cutanea: CaSO₄: non sensibilizzante (test su *cavia porcellus*)⁽¹⁾

Tossicità a dose ripetuta:

CaSO₄: in uno studio combinato di tossicità a dose ripetuta e di tossicità per la riproduzione, condotto su ratti (somministrazione tramite gavaggio, per 35-45

RE.GE.CO. S.R.L. SOLERO - ITALY	SCHEMA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione: 01 Data: 29/05/2019
	Gessi ALFA BASE/Colorati	pagina 5 di 6

giorni, a dosi fino a 1000 mg/kg/giorno), non sono stati osservati effetti sul peso corporeo e degli organi, sul consumo di cibo e sul comportamento. Tuttavia è stato notato, nei ratti maschi, una diminuzione nel valore del livello di proteine totali, albumina, azotemia e creatinina, indicando un possibile effetto sui processi di escrezione, distribuzione e metabolismo. (NOAEL = 100 mg/kg/giorno, per i maschi; NOAEL = 1000 mg/kg/giorno per le femmine).⁽¹⁾

Effetti CMR:

Mutagenicità:

Cancerogenicità:

CaSO₄: non mutageno in test in vivo ed in vitro.⁽¹⁾

CaSO₄: non sono disponibili dati sul potenziale cancerogeno; tuttavia sulla base dei risultati dei test di mutagenesi, si prevede che la sostanza non abbia effetti cancerogeni.⁽¹⁾

Tossicità per la riproduzione:

CaSO₄: nello studio combinato di tossicità a dose ripetuta e di tossicità per la riproduzione, condotto su ratti (somministrazione tramite gavaggio per 35-45 giorni, a dosi fino a 1000 mg/kg/giorno), non sono stati osservati effetti negativi per la riproduzione e lo sviluppo.⁽¹⁾

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni ecotossicologiche sul componente principale (Solfato di Calcio):

Tossicità per organismi acquatici: ⁽¹⁾

Tossicità per i pesci:	CL ₅₀ >100	mg/l/96 ore
Tossicità per gli invertebrati:	CL ₅₀ (<i>Daphnia Magna</i>) > 100	mg/l/48 ore
Tossicità per le alghe:	CE ₅₀ > 100	mg/l/72 ore

Persistenza, degradabilità, potenziale di bioaccumulo, destino ambientale:

I prodotti sono di natura inorganica, e come tali non soggetti a fenomeni di biodegradazione e bioaccumulo.

In presenza di acqua, alle condizioni ambientali di pressione e temperatura, i prodotti della disidratazione della pietra di gesso (solfato di calcio emiidrato e anidro) si idratano e tendono a trasformarsi in diidrato.

STABILITA' CHIMICA e CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

I prodotti sono stabili nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservati in luogo fresco e asciutto.

I prodotti non sono combustibili né comburenti. In caso di incendio possono liberare fumi (o gas) contenenti sostanze pericolose (SO_x). Utilizzare i mezzi di estinzione adeguati ai materiali coinvolti nell'incendio.

ALTRE INFORMAZIONI

Revisione della Scheda Informativa di Sicurezza: n.1

Data di revisione: 29 Maggio 2015

Modifiche rispetto alla versione precedente: sezioni "Composizione"; Manipolazione e Controllo dell'esposizione"; "Informazioni tossicologiche".

Fonti Bibliografiche:

- ⁽¹⁾ Solfato di Calcio, OECD SIDS Initial Assessment Report (2003)
- ⁽²⁾ Solfato di Calcio, Banca Dati ECHA
- ⁽³⁾ Banca Dati GESTIS

Abbreviazioni e acronimi:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Chemical Abstract Service
- CMR: (sostanze) Cancerogene, Mutagene o Tossiche per la riproduzione
- CL50: Concentrazione letale media
- CE50: Concentrazione efficace media
- DL50: Dose letale media
- NOAEL: Dose senza effetto avverso osservabile (No Observed Adverse Effect Level)
- PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

RE.GE.CO. S.R.L. SOLERO - ITALY	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione: 01 Data: 29/05/2019
	Gessi ALFA BASE/Colorati	pagina 6 di 6

-TLV-TWA: Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo (Threshold Limit Value - 8-hour Time Weighted Averages) : concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali, alla quale si ritiene che quasi tutti i lavoratori possano ripetutamente essere esposti senza effetti negativi.

-TLV-STEL: Valore limite di soglia - limite per breve tempo di esposizione (Threshold Limit Value - Short-term Exposure Limit), concentrazione media ponderata nel tempo di 15 minuti che non deve essere superata in qualsiasi momento della giornata lavorativa anche se il TWA delle 8 ore non supera il valore TLV-TWA. Il TLV-STEL è la concentrazione alla quale si ritiene che i lavoratori possano essere esposti per breve periodo senza che insorgano: irritazione, danno cronico o irreversibile ai tessuti, effetti tossici dose risposta, [narcosi](#) di grado sufficiente ad accrescere le probabilità di infortuni o di influire sulle capacità di mettersi in salvo o ridurre materialmente l'efficienza lavorativa.

Scheda Informativa di Sicurezza preparata da Chemsafe srl, Via Ribes 5, 10010 Colletterto Giacosa (TO)

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata di questi prodotti da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. I prodotti non devono essere utilizzati per scopi diversi da quelli indicati, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni sulle modalità di manipolazione. Qualunque altro utilizzo dei prodotti non conforme alle indicazioni di questo documento o l'impiego dei prodotti in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo, ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Le informazioni riportate nel documento non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo o di qualità.