

1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE	
1.1 Identificatore del prodotto	AGGREGATO RICICLATO (Sabbia, Stabilizzato, Spaccato) Prodotto realizzato in conformità alla norma UNI EN 13242: Aggregati non legati e legati con leganti idraulici.
1.2 Usi pertinenti identificati della miscela e usi sconsigliati	Aggregati non legati e legati con leganti idraulici, provenienti da recupero di rifiuti da Costruzione e Demolizione, utilizzabili, quando previsto e consentito, in sostituzione di aggregati naturali. Principali applicazioni: Impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	SANGALLI S.p.A. - Sede Sociale: Via San Cassiano, 8 - 24030 Mapello (BG) Tel. 035 494 59 00 - Fax 035 4945629 E-MAIL referente per scheda informativa: info@sangallispa.it
1.4 Numero telefonico di emergenza	<ul style="list-style-type: none"> • 112 - Numero di Emergenza • CAV Azienda Ospedaliera - Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano (+39 02 6610 1029) • CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, Pavia (+39 38 224 444) • CAV Tossicologia Clinica, Dipartimento di Farmacia Clinica e Farmacologia dell'A.O. Ospedali Riuniti, Bergamo (+39 800 883 300)
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	
Il prodotto non è classificato come pericoloso. Nessuna indicazione di particolare pericolo per l'uomo e per l'ambiente.	
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela	Non classificata.
2.2 Elementi dell'etichetta	Non applicabile.
2.3 Altri pericoli	La movimentazione del materiale può provocare la diffusione di polveri miste non pericolose.
Pericoli fisico-chimici	Nessun pericolo secondo i criteri di classificazione di cui all'allegato I alla parte 2 del Regolamento 1272/2008, e di cui all'allegato VI della Direttiva 67/548/CEE modificato dalla Direttiva 2006/121/CE.
Pericoli per la salute umana	Nessun pericolo secondo i criteri di classificazione di cui all'allegato I alla parte 3 del Regolamento 1272/2008, e di cui all'allegato VI della Direttiva 67/548/CEE modificato dalla Direttiva 2006/121/CE.
Pericoli per l'ambiente	Nessun pericolo secondo i criteri di classificazione di cui all'allegato I alla parte 4 del Regolamento 1272/2008, e di cui all'allegato VI della Direttiva 67/548/CEE modificato dalla Direttiva 2006/121/CE.
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI	
3.1 Composizione chimico-fisica	Rifiuti inerti da Costruzione e Demolizione costituiti da calcestruzzo, mattoni, forati, mattonelle, piastrelle, ceramiche, malte, intonaci, terre e rocce, scarti lapidei, conglomerati bituminosi (cod. CER 17.09.04)
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO	
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso	
Inalazione accidentale rilevante	Portare l'infortunato all'aria aperta, tenere a riposo in ambiente riparato.
Contatto con gli occhi	Non è richiesta alcuna misura specifica, in caso di contatto, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua potabile o specifiche lavande oculari, consultare un medico
Contatto con la pelle e/o ingestione accidentale rilevante	Lavare con acqua e sapone. Sciacquare la cavità orale con acqua e bere abbondantemente. Consultare un medico se necessario (prodotto non tossico per ingestione)
4.2 Descrizione delle misure di primo soccorso Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: <ul style="list-style-type: none"> • Contatto della pelle: nessun sintomo. • Contatto con gli occhi: il prodotto può causare una leggera irritazione per azione fisica. 	
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali	Nessuna.

5. MISURE ANTINCENDIO	
Il prodotto non è combustibile e non è comburente.	
5.1 Mezzi di estinzione	Nessuno.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela	Non ci sono emissioni pericolose in caso di incendio.
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	Nessuna.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE	
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Utilizzare i mezzi di protezione individuali, vedere punto 8.
6.2 Precauzioni ambientali	Evitare lo sversamento di grandi quantitativi nelle acque di superficie.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Metodi di pulizia raccogliere il prodotto in contenitori adeguati, vedere punto 7.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO	
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	Evitare la formazione e la diffusione di polveri.
7.1.1 Misure protettive	Provvedere ad idonea ventilazione di ricambio nei luoghi ove siano generate polveri aerodisperse.
7.1.2 Indicazioni in materia di igiene del lavoro	In caso di insufficiente ventilazione, impiegare idonei dispositivi di protezione individuali.
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro comprese eventuali incompatibilità	Conservare il prodotto in un luogo coperto e asciutto.
7.3 Usi finali specifici	Non sono necessarie altre informazioni aggiuntive.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE	
8.1 Parametri di controllo	Non Applicabile
8.2 Controlli dell'esposizione	
8.2.1 Controlli tecnici idonei	Provvedere ad un'appropriata aspirazione e filtrazione nei luoghi dove possa essere generata polvere. Lavarsi le mani prima di mangiare ed al termine della giornata lavorativa. Cambiare e lavare gli indumenti sporchi.
8.2.2 Misure di protezione individuale	<ol style="list-style-type: none"> Protezione per occhi / volto: occhiali di sicurezza in caso di proiezione di schegge del prodotto. Protezione della pelle: <ul style="list-style-type: none"> Protezione delle mani e corpo: guanti e normali abiti da lavoro. Altro: usare i mezzi di protezione nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal produttore degli stessi. Protezione respiratoria: in caso di esposizione alla polvere che superi i limiti regolamentari indossare una maschera antipolvere conforme alla legislazione nazionale (sufficiente protezione P1).

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE	
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Stato fisico	Solido, in granuli
Colore	Grigiastro
Odore	Nessuno
Soglia olfattiva	Non Applicabile
pH	5 - 8
Punto di fusione/punto di congelamento	Non Applicabile

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Punto di ebollizione iniziale	Non Applicabile
Punto di infiammabilità	Non Applicabile
Tasso di evaporazione	Non Applicabile
Tensione di vapore	Non Applicabile
Densità di vapore	Non Applicabile
Densità relativa	Non Applicabile
Solubilità	Non Solubile in acqua
Temperatura di autoaccensione	Non Applicabile
Temperatura di decomposizione	Non Applicabile
Viscosità	Non Applicabile
Proprietà esplosive	Non Applicabile
Proprietà ossidanti	Non Applicabile

9.2 Altre informazioni

Non presenti

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Nessuna.
10.2 Stabilità chimica	La miscela è stabile in relazione alle sue proprietà intrinseche.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Il prodotto è stabile nelle condizioni previste di impiego.
10.4 Condizioni da evitare	Nessuna.
10.5 Materiali incompatibili	Nessuno in particolare.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Il prodotto non contiene sostanze con rilevanza tossicologica particolare.

Inalazione:	In caso di movimentazione di materiali secchi, se la ventilazione è insufficiente, si può avere irritazione delle vie respiratorie e dei polmoni. Una esposizione eccessiva e prolungata nel tempo alle polveri, senza l'uso di adatti dispositivi di protezione, può causare una irritazione cronica.
Contatto con la pelle:	Non irritante per la pelle. Si consiglia l'utilizzo di protezioni adeguate per la pelle.
Contatto con gli occhi:	Il prodotto può causare irritazione agli occhi per azione fisica.
Altre informazioni:	Il prodotto non contiene fra i suoi ingredienti sostanze classificate come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Sulla base delle informazioni ecologiche sotto riportate ed in base ai criteri indicati dalle normative sulle sostanze pericolose, il prodotto NON è classificato pericolosa per l'ambiente. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Tossicità	Non pertinente.
12.2 Persistenza e degradabilità	Non biodegradabile.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Non pertinente.
12.4 Mobilità nel suolo	Questo prodotto non è solubile in acqua e non va incontro a migrazione nell'ambiente.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non Applicabile.
12.6 Altri effetti avversi	Non presenti.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Per lo smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto, attenersi al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Codice CER (Catalogo Europeo dei Rifiuti), secondo la decisione 2001/118/CE (rifiuto non pericoloso): <ul style="list-style-type: none"> • 17 09 04 (rifiuti da costruzione e demolizione, non contenenti sostanze pericolose).
---	---

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Questo prodotto alle temperature normali di stoccaggio/trasporto non è classificato come merce pericolosa per il trasporto terrestre. Il trasporto via mare o acque interne, o aereo, non è normalmente effettuato. In casi di questo genere, consultare il produttore o il trasportatore.

14.1 Numero ONU	Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto. Disposizione Speciale 643 "L'asfalto fuso non è sottoposto alle disposizioni applicabili della classe 9".
14.2 Nome di spedizione ONU	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	Merce non pericolosa per l'ambiente.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuna.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Categoria Seveso: nessuna.
- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH).
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP).
- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo.
- Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna.
- D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. ALTRE INFORMAZIONI
16.1 Indicazione delle modifiche

La presente Scheda di Dati di Sicurezza è stata sottoposta a completa revisione in applicazione del Regolamento 1272/2008 "CLP" e dell'Allegato II del Regolamento 453/2010, in riferimento alle disposizioni in vigore dal 1 giugno 2015.

16.2 Indicazioni sulla formazione

Nessuna in particolare.

BIBLIOGRAFIA GENERALE

- The Merck Index. Ed. 10.
- Handling Chemical Safety.
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
- INRS - Fiche Toxicologique.
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989.
- Sito Web Agenzia ECHA.
- U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem
- A.S. by AnalyGen Ecotox AS, 2007.

Nota per l'utilizzatore

Le informazioni contenute in questa SDS riflettono le conoscenze disponibili alla data sopra riportata ed è attendibile prevedere che il prodotto venga utilizzato in base alle condizioni prescritte. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Qualsiasi altro uso del prodotto, compreso l'uso del prodotto in combinazione con altri prodotti o in altri processi, è responsabilità dell'utilizzatore.

È implicito che l'utilizzatore è responsabile delle misure di sicurezza appositamente individuate e della applicazione delle idonee procedure operative concernenti la prevenzione dei rischi nelle proprie attività.