

**Sezione 1 - Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**Nome commerciale: **BR Vertical Mix****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Uso generale: Materiale a base di calcestruzzo

Restrizioni d'uso: Nessuna nota

**1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:**Azienda: Buddy Rhodes Concrete Products  
5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062Telefono: Nazionale: 1 (877) 706-5303  
Internazionale: (610) 252-5800 (raccogliere chiamate accettate)Indirizzo e-mail: Visita il nostro sito web [all'indirizzo www.buddyrhodes.com](http://www.buddyrhodes.com)**1.4 Contatto di emergenza:** Chem-Tel Domestico: 800-255-3924 Internazionale: 813-248-0585**Sezione 2 – Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o miscela:****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008) come modificato****H315** Skin Corrosion/Irritation – Categoria 2**H317** Sensibilizzazione cutanea – Categoria 1**H318** Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**H335** Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola (respiratoria) –  
Categoria 3

Per il testo integrale delle dichiarazioni H menzionate in questa sezione, vedere la sezione 16

**2.2 Elementi dell'etichetta, compresi i consigli di prudenza****Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008) modificato****Pittogramma(i),  
Parola segnale: Pericolo****Pericoli per la salute**

H315Provoca irritazione cutanea

H317Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318Provoca gravi lesioni oculari.

H335Può causare irritazione respiratoria

**Precauzioni generali**

SDS1813UE

P101Se è necessario un consiglio medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103Leggi l'etichetta prima dell'uso.

#### Precauzioni di prevenzione

P201Ottenerne istruzioni speciali prima dell'uso.

P202Non maneggiare fino a quando tutte le precauzioni di sicurezza non sono state lette e comprese.

P260Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.

P264Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo la manipolazione.

P270Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto.

P271Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata.

P272Gli indumenti da lavoro contaminati non dovrebbero essere ammessi fuori dal luogo di lavoro.

P280Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso.

#### Precauzioni di risposta

P301 + P330 + P331IF INCOLTO: Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito.

P303 + P361 + P353SE SULLA PELLE (o sui capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con acqua [o doccia].

P304 + P340SE INALATO: Rimuovere la persona all'aria aperta e mantenerla comoda per respirare.

P305 + P351 + P338SE NEGLI OCCHI: Risciacquare con cautela con acqua per alcuni minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo.

P308 + P313IF esposti o interessati: consultare un medico.

P312Chiama un CENTRO ANTIVELENI o un medico/medico se non ti senti bene.

P363Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

#### Precauzioni per la conservazione

P403 + P233Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

#### Precauzioni per lo smaltimento

P501Smaltire il contenuto/contenitore in un impianto di smaltimento dei rifiuti riconosciuto.

#### Indicazioni di pericolo supplementari:

UFI: 74S2-E0V2-K006-5P7E

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili attivi e tossici (PBT), o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

## Sezione 3 - Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze/miscele

#### Ingredienti pericolosi secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Nome chimico	Classificazione	N. CAS	Concentrazione
<b>Cemento, Portland, prodotti chimici</b>	Pelle Irrit. 2 1B Diga dell'occhio. 1 H335 STOT SE 3	65997-15-1 EC:266-043-4	<50
<b>Ossido di calcio</b>	Pelle Corr. 1B Diga dell'occhio. 1 H335 STOT SE 3	1305-78-8 CE: 215-138-9	0 – 4

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questa sezione, vedere la sezione 16.

**Sezione 4 - Misure di pronto soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione**

Rimuovere le fonti di contaminazione e spostare la vittima all'aria aperta. Se la respirazione si è fermata, dare la respirazione artificiale, quindi ossigeno se necessario. Contattare immediatamente il medico.

**Contatto visivo**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

**Contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavare accuratamente con acqua e sapone.

**Ingestione**

Non indurre il vomito se non indicato da un medico. Non dare mai nulla per bocca a una persona incosciente.

**4.2 Principali sintomi ed effetti acuti eritardati, sia acuti che ritardati**

Nessuno noto.

**4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti specifici necessari****Sezione 5 - Misure antincendio****5.1 Mezzi estinguenti**

Nebbia d'acqua, prodotti chimici secchi e schiuma di anidride carbonica

**5.2 Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o miscela**

Nessuno noto.

**5.3 Consigli per i vigili del fuoco**

Utilizzare getto d'acqua per raffreddare le superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale. Spegni il "carburante" per sparare. Se una perdita o una fuoriuscita non si è accesa, utilizzare getto d'acqua per disperdere i vapori. Lasciare bruciare il fuoco in condizioni controllate o estinguere con schiuma o sostanza chimica secca. Cerca di coprire le fuoriuscite di liquidi con schiuma. Poiché il fuoco può produrre prodotti tossici di decomposizione termica, indossare un autospiratore (SCBA) con un pezzo integrale azionato in modalità richiesta di pressione o pressione positiva.

**Sezione 6 - Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza**

Solo il personale adeguatamente protetto dovrebbe rimanere nell'area di fuoriuscita; dike e contenere fuoriuscita. Interrompere o ridurre lo scarico se può essere fatto in sicurezza.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Interrompere la fuoriuscita / rilascio se può essere fatto in sicurezza. Impedire che il materiale sversato entri nelle fogne, negli scarichi delle tempeste o nei sistemi di drenaggio non autorizzati e nei corsi d'acqua naturali utilizzando sabbia, terra o altre barriere appropriate. Non sono richieste particolari precauzioni ambientali.

SDS1813UE

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

Indossare indumenti protettivi appropriati, compresi autorespiratori approvati, stivali di gomma e guanti di gomma pesanti. Dike e contenere la fuoriuscita; assorbire o raschiare l'eccesso in un contenitore adatto per lo smaltimento; Area di lavaggio con soluzione di ammoniaca diluita. Interrompere o ridurre lo scarico se può essere fatto in sicurezza.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere la Sezione 3 per l'elenco degli ingredienti pericolosi; sezioni 8 per i controlli dell'esposizione; e Sezione 13 per lo smaltimento.

**Sezione 7 - Manipolazione e stoccaggio****7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura**

Utilizzare buone procedure generali di pulizia. Lavarsi le mani dopo l'uso. Non entrare negli occhi, sulla pelle o sui vestiti. Non respirare vapori o nebbie. Utilizzare buone pratiche di igiene personale.

**7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere i contenitori ben chiusi e adeguatamente etichettati. Conservare in luogo fresco, asciutto, ben ventilato lontano da fonti di calore, luce solare diretta, forti ossidanti ed eventuali incompatibili. Conservare in contenitori approvati e proteggere da danni fisici. Conservare i contenitori sigillati in modo sicuro quando non sono in uso. Lo stoccaggio al chiuso dovrebbe soddisfare gli standard locali e i codici antincendio appropriati. I contenitori che sono stati aperti devono essere accuratamente richiusi per evitare perdite. I contenitori vuoti trattengono residui e possono essere pericolosi. Evitare la contaminazione dell'acqua.

**7.3 Usi finali specifici**

Queste precauzioni sono per la manipolazione della temperatura ambiente. Altri usi, tra cui temperature elevate o applicazioni aerosol / spray possono richiedere ulteriori precauzioni.

**Sezione 8 - Controllo dell'esposizione / Protezione personale****8.1 Parametri di controllo:**

<b>Cemento, portland, prodotti chimici</b>		
Stati Uniti ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore (frazione respirabile) 15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore (polveri respirabili)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 10 ore (frazione respirabile) 10 mg/m <sup>3</sup> 10 ore (polveri respirabili)
<b>Ossido di calcio (1305-78-8)</b>		
Stati Uniti ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> 8 ore
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> 10 ore
<b>Quarzo (14808-60-7)</b>		
Stati Uniti ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup> 8 ore (frazione respirabile)
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2 (frazione respirabile) 30mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2 (frazione totale)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> 8 ore (polveri respirabili)

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006:**

SDS1813UE

Nessuno definito.

**Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006:**

Nessuno definito.

**8.2 Controllo dell'esposizione:****Misure ingegneristiche**

Maneggiare in conformità con le buone pratiche di igiene e sicurezza industriale. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.

**Equipaggiamento per la protezione personale****Protezione per gli occhi**

Visiera e occhiali di sicurezza Utilizzare attrezzature per la protezione degli occhi testate e approvate ai sensi

standard governativi appropriati come NIOSH (US) o EN 166 (EU).

**Protezione delle mani**

Maneggiare con i guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una tecnica di rimozione dei guanti corretta (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Disporre di guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio. Lavarsi e asciugarsi le mani. I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche della direttiva UE 89/686/CEE e la norma EN 374 da essa derivata.

**Protezione della pelle e del corpo**

Completa protezione contro gli agenti chimici. Il tipo di equipaggiamento protettivo deve essere selezionato in funzione della concentrazione e della quantità della sostanza pericolosa sul luogo di lavoro specifico.

**Protezione respiratoria**

Qualora la valutazione del rischio dimostri che i respiratori che purificano l'aria sono appropriati, utilizzare un respiratore a pieno facciale con cartucce per respiratori multiuso combinate (US) o tipo ABEK (EN 14387) come backup ai controlli tecnici. Se il respiratore è l'unico mezzo di protezione, utilizzare un'aria fornita a pieno facciale Respiratore. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dal governo appropriato standard come NIOSH (US) o CEN (UE).

**Misure protettive**

Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza si trovino vicino al luogo di lavoro.

**Sezione 9 - Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:**

<b>Apparenza:</b>	Polvere bianca	<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato
<b>Intensità del colore</b>	Leggero	<b>Densità del vapore (aria=1):</b>	Nessun dato
<b>ph:</b>	10 – 11	<b>Velocità di evaporazione:</b>	Nessun dato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Nessun dato	<b>Solubilità in acqua:</b>	Non dati
<b>Punto di fusione / congelamento:</b>	Nessun dato	<b>Peso specifico (H<sub>2</sub>O=1, a 4 °C):</b>	Nessun dato
<b>Punto di ebollizione basso/alto:</b>	Nessun dato	<b>Densità relativa:</b>	Nessun dato

SDS1813UE

<b>Limiti superiori di infiammabilità:</b>	Nessun dato	<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato
<b>Limiti di infiammabilità inferiori:</b>	Nessun dato	<b>Viscosità:</b>	Nessun dato

## Sezione 10 - Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se conservato e maneggiato come prescritto / indicato., Nessun effetto corrosivo sul metallo. Non propagazione del fuoco.

### 10.2 Stabilità chimica

Questi prodotti sono stabili a temperatura ambiente in contenitori chiusi in normali condizioni di conservazione e manipolazione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La polimerizzazione pericolosa non può verificarsi

### 10.4 Condizioni da evitare

Nuno conosciuto

### 10.5 Materiali incompatibili

Strong basi e acidi

### 10.6 Hprodotti di decomposizione azarda

La decomposizione ossidativa termica può produrre ossidi di carbonio, gas / vapori e tracce di composti di carbonio non completamente bruciati.

## Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

#### Tossicità acuta

Cemento, Portland, CAS: 65997-15-1  
 DL50 Ratto orale 7340 mg/kg  
 DL50 Ratto orale > 2000 mg/kg  
 LD50 Coniglio Dermico > 2500 mg/kg

#### Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea

#### Gravi danni agli occhi/irritazione

Provoca gravi danni agli occhi.

#### Sensibilizzazione respiratoria/cutanea

Può causare una reazione allergica cutanea.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità riproduttiva

SDS1813UE

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Bersaglio specifico ogan Tossicità – Esposizione singola**

Può causare irritazione respiratoria

**Organo bersaglio specifico Tossicità – Esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo di aspirazione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Potenziali effetti sulla salute - Varie**

No dati disponibili

**Sezione 12 - Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nome	Risultato	Specie	Esposizione
Ossido di calcio	NOEC cronica 100 mg/L Acqua dolce	Pesci - Oreochromis niloticus - Giovanile (pulcino, cucciolo, svezzamento)	46 giorni

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**Sezione 13 - Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Offrire soluzioni in eccedenza e non riciclabili a una società di smaltimento autorizzata.

**Imballaggi contaminati**

Smaltire come prodotto non utilizzato.

**Sezione 14 - Informazioni sui trasporti**

**14.1 Numero ONU:** nessuno

**14.2 Denominazione ufficiale di spedizione ONU:** nessuna

SDS1813UE

**14.3 Classe/e di pericolo per il trasporto:** non applicabile**14.4 Gruppo d'imballaggio:** non applicabile**14.5 Pericoli ambientali:** nessuno noto**14.6 Precauzioni speciali per l'utente:** nessuna nota**14.7 Trasporto alla rinfusa conformemente all'allegato II della convenzione MARPOL73/78 e al codice IBC:** non applicabile

<b>Sezione 15 - Informazioni normative</b>
--

**15.1 Normative/normative in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006 e del regolamento CE n. 2020/878.

**Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e il Consiglio per quanto riguarda l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose** : Non applicabile

**REACH - Elenco delle sostanze candidate molto elevate applicabile** : non  
**Richiesta di autorizzazione (articolo 59).**

**REACH Annex XIV: Elenco di autorizzazione applicabile** **REACH:** Non

**Allegato XVII del regolamento REACH: Elenco delle sostanze soggette a restrizioni REACH:**  
: Non applicabile

**Regolamento (CE) n. 2019/1021 sulle sostanze che si esauriscono applicabile** : Non  
**lo strato di ozono**

**Regolamento (EC) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti applicabile** : non

**Seveso III: Direttiva** : non applicabile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

<b>16 - Altre informazioni</b>
--------------------------------

**Testo integrale delle dichiarazioni H di cui alle sezioni 2 e 3.****H314** Skin Corrosion/Irritation – Categoria 1**H317** Sensibilizzazione cutanea – Categoria 1

SDS1813UE

**H318** Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**H335** Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola (respiratoria) – Categoria 3

Versione 1 Data revisione: 17 gennaio 2023

**Abbreviazioni e acronimi**

ATE - Stima della tossicità acuta; CLP - Regolamento sull'etichettatura di classificazione degli imballaggi; regolamento (CE) n. 1272/2008; REACH - Regolamento (CE) n. 1907/2006 sulla registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
ELINCS - Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate; CAS# - Chemical Abstract Service number; DPI - Dispositivi di Protezione Individuale; Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua; DNEL - Livello derivato senza effetto; LC50 - Concentrazione letale al 50 % di una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% di una popolazione in esame (dose letale mediana); NOEC - Concentrazione senza effetti osservati; PNEC - concentrazione senza effetto prevista; RMM - Misura di gestione del rischio; OEL - Limite di esposizione professionale; PBT - persistente, bioaccumulabile e tossico; vPvB - molto persistente e molto bioaccumulabile; STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio; CSA - Valutazione della sicurezza chimica; EN - Norma Europea; ONU - Nazioni Unite; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; IATA - International Air Transport Association; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia; WGK - Classe di pericolo per l'acqua

**Disconoscimento**

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza (SDS) sono considerate accurate alla data della versione. Tuttavia, nessuna garanzia è espressa o implicita in merito all'accuratezza dei dati. Poiché l'uso di questo prodotto non è sotto il controllo di Smooth-On Inc., è obbligo dell'utente determinare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e si assume tutti i rischi e le responsabilità per il suo uso sicuro.