SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

Revisione 0

Data di revisione 2016-06-16

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto	Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]
Codice prodotto	Dental Stone Buff, Plaster Medium C529 061616

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

Descrizione	Materiale per fonderie.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Ransom & Randolph
Indirizzo	3535 Briarfield Boulevard, Maumee, OH 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Telefono	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	RR.SDS@dentsply.com
Email - Persona responsabile/redattore	RR.SDS@dentsply.com

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Pericoli principali	Nessun rischio significativo

2.2. Elementi dell'etichetta

	This substance /mixture has been classified in accordance with the US Federal OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200.
Frasi "R"	Nessun rischio significativo

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli	Il prodotto contiene respirable crystalline silica (RCS).

Ulteriori informazioni

	Non pertinente. Valutazione PBT e vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH	Conc. (%w/w)	Classificazione	Fattore M.
Calcium sulfate		26499-65-0			70 - 100%		

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

3.2. Miscele

EC 1272/2008

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH	Conc. (%w/w)	Classificazione	Fattore M.
Calcium sulfate		26499-65-0			70 - 100%		
silica (cristobalite) < 1%		14464-46-1	238-455-4		0 - 5%		

Ulteriori informazioni

	Il testo completo di tutte le frasi di rischio citate in questa sezione è riportato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Provvedimenti di primo soccorso

4.1. Descrizione delle provvedimenti di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta.
Contatto oculare	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti.
Contatto cutaneo	Lavare con acqua e sapone.
Ingestione	Bere 1 - 2 bicchieri di acqua. NON PROVOCARE IL VOMITO.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Può provocare irritazione al sistema respiratorio.
Contatto oculare	Può provocare irritazione oculare.
Contatto cutaneo	Può provocare irritazione cutanea.
Ingestione	Può provocare irritazione delle mucose.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Inalazione	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto oculare	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto cutaneo	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Ingestione	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.

SEZIONE 5: Provvedimenti antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

	Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

	La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

	Respiratore autonomo. Usare indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Provvedimenti in caso di rilascio accidentale

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

	Evitare di sollevare polvere. Se necessario indossare equipaggiamento respiratorio adeguato.

6.2. Precauzioni ambientali

	Nessun requisito ambientale.

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

	Evitare di sollevare polvere. Pulire l'area con un aspirapolvere. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento idoneo etichettato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

	Per ulteriori informazioni consultare la sezione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

Revisione 0
Data di revisione 2016-06-16

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

	Evitare di sollevare polvere. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

	Mantenere i contenitori ben chiusi.

7.3. Usi finali specifici

	Materiale per fonderie.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei	Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro.
8.2.2. Provvedimenti di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	Indumenti protettivi.
Protezioni per occhi / volto	In caso di schizzi, indossare:. Occhiali di sicurezza approvati. occhiali di protezione con schermi laterali.
Protezione della pelle - Protezione delle mani	Usare guanti adatti.
Protezione respiratoria	Equipaggiamento respiratorio adeguato.
8.2.3. Controlli dell' esposizione ambientale	Non necessario normalmente.
Controlli dell'esposizione occupazionale	È necessaria un'adeguata aspirazione locale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

Revisione 0
Data di revisione 2016-06-16

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato	Polvere
Colore	Biancastro
Odore	Lieve
pH	6 - 8
Punto di fusione	1450 °C
Punto di congelazione	Non pertinente.
Punto di ebollizione	Non pertinente.
Tasso di evaporazione	Non pertinente.
Limiti di infiammabilità	Non pertinente.
Pressione di vapore	Non pertinente.
Densità di vapore	Non pertinente.
Densità relativa	2.4 (H2O = 1 @ 20 °C)
Liposolubilità	Non pertinente.
Coefficiente di ripartizione	nessun dato disponibile
Temperatura di autoignizione	Non pertinente.
Viscosità	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Non pertinente.
Proprietà ossidanti	Non pertinente.
La solubilità	Leggermente solubile in acqua

9.2. Altre informazioni

Conduttività	nessun dato disponibile
Tensione superficiale	nessun dato disponibile
Gruppo di gas	Non pertinente.
Benzene Content	Non pertinente.
Tenore di piombo	Non pertinente.
COV (Composti organici volatili)	Non pertinente.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non pertinente.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun rischio significativo.

10.4. Condizioni da evitare

Condensa.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun rischio significativo.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La silice cristallina sciogle in acido fluoridrico producendo il l tetrafluoruro di silice . La reazione con acidi genera calore.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Based on available data, the classification criteria are not met.
corrosione/irritazione cutanea	L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare irritazione cutanea e delle mucose.

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non si prevede irritazione.
sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sono stati riferiti effetti di sensibilizzazione.
mutagenicità delle cellule germinali	Non sono stati riportati effetti mutageni.
cancerogenicità	Based on available data, the classification criteria are not met.
Tossicità riproduttiva	Dose priva di effetti osservati. Concentrazione senza effetti osservati.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Chronic effects Prolonged inhalation of respirable crystalline silica In 1997, the International Agency for Research on Cancer (IARC) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibers, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France). In June 2003, the European Commission's Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) concluded: "that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica is silicosis. There is sufficient information to conclude that the relative lung cancer risk is increased in persons with silicosis (and apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore, preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk. Since a clear threshold for silicosis development cannot be identified, any reduction of exposure will reduce the risk of silicosis." (SCOEL SUM Doc 94-final on respirable crystalline silica, June 2003) There is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would be limited to people already suffering from silicosis. Worker protection against silicosis should be assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits and implementing additional risk management measures where required (see Section 16).
pericolo in caso di aspirazione	Nessun rischio significativo.
Esposizione ripetuta o prolungata	L'inalazione può provocare tosse, oppressione toracica e irritazione del sistema respiratorio.

11.1.4. Informazioni tossicologiche

	nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]	**Pesci LC50/96h:** 1970.000 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

	Non sono disponibili dati sul prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

	Non soggetto a bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

	non determinato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	non determinato.

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

12.6. Altri effetti avversi

	Non pertinente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

	Smaltire in conformità a. i regolamenti locali, regionali e nazionali.

Metodi di smaltimento

	Rivolgersi a un'azienda autorizzata per lo smaltimento di rifiuti.

Smaltimento imballaggio

	I contenitori vuoti possono essere smaltiti o riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

Ulteriori informazioni

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti	REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

	Non sono disponibili dati sul prodotto.

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

Revisione 0

Data di revisione 2016-06-16

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

	Allenamento – Gli operai vanno informati della presenza della silice cristallina ed allenati nell' utilizzo e la manipolazione corretti di questo prodotto come richiesto dalle regolamentazioni vigenti . Le informazioni fornite nella scheda di sicurezza sono da intendersi esclusivamente come guida per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione in sicurezza del prodotto. Le informazioni sono corrette, per quanto di nostra conoscenza alla data di pubblicazione, tuttavia non se ne garantisce in alcun modo l'accuratezza. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al particolare materiale indicatoe non sono valide se tale materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi.

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S