

A Norma Della Direttiva (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

Data Di Revisione: 22.04.2015

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

DEI Rainbow Medium Normal e Fast- B

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela

Materiale per impronta dentale

1.3. Informazione sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DEI Italia srl

Via Torino, 765-21020 Mercallo (Va)

Tel.: +39 0331 969270

Fax: +39 0331 969271

sito web: www.deiitalia.it

E- mail: info@deiitalia.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Ospedale Niguarda di Milano-Centro antiveneni numero di emergenza +39 02 66101029

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata:

Xn; R48/20

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato:

Pericoli per la Salute:

Tossicità Specifica per Organo

Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Categoria 1 Provoca danni agli organi in caso di esposizione Nprolungata o ripetuta.

Riepilogo dei pericoli:

Pericoli Fisici: Nessuna raccomandazione specifica.

Pericoli per la Salute:

Inalazione: Quarzo : Incapsulato nel polimero, questo prodotto non sembra comportare pericoli per la salute allorché trattato nelle normali condizioni d'uso.

Sebbene classificato secondo i criteri CE, questo prodotto è esentato dall'etichettatura, conformemente all'articolo 23 e all'annesso 1 (section 1.3.4.1) della direttiva n°1272/2008.

Contatto con gli occhi: Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con la Pelle: Non sono segnalati sintomi specifici

Ingestione: Non sono segnalati sintomi specifici

Altri effetti sulla salute: Nessun'altra informazione fornita.

Pericoli per l'ambiente: Non considerato pericoloso per l'ambiente.

2.2 Elementi dell'Etichetta: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli: Composti chimici contenenti dei legami silicio-idrogeno (SiH). Questo prodotto può generare idrogeno gassoso. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1. Sostanze

A Norma Della Direttiva (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

Data Di Revisione: 22.04.2015

3.2.Miscele

Miscela di poliorganosilossani, cariche, additivi.

Nome chimico	Concentrazione	NUMERO CAS
Quartz (SiO ₂) #	<=45%	14808-60-7

* Tutte le concentrazioni sono in percentuale in peso, salvo nel caso in cui l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni di gas sono in percentuale in volume.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Classificazione:

Nome chimico	Classificazione
Quartz (SiO ₂)	DPD: Xn; R48/20 CLP: STOT RE 1;H372

DPD: Direttiva 67/548/CEE.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.:

I testi completi per tutte le Frasi R/H sono visualizzati al punto 16.

4.Misure di primo soccorso

Generale: Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.

4.1.Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Non rilevante.

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua pulita.

Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.

Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone.

Ingestione: Non indurre il vomito. Sciacquare a fondo la bocca.

4.2.Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non noto.

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

Nessuna raccomandazione specifica.

5.Misure antincendio

5.1.Mezzi di estinzione

Rischi Generali d'Incendio: Nessuna raccomandazione specifica.

Mezzi di estinzione appropriati: Schiuma. Polvere. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione non appropriati: Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio. Polveri alcaline.

5.2.Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Questo prodotto può generare idrogeno gassoso. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

A Norma Della Direttiva (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

Data Di Revisione: 22.04.2015

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa. Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione. Indossare attrezzature di protezione personale. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del MSDS. Conservare lontano da Alkali e prodotti caustici.

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere il materiale fuoriuscito. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Ventilare con mezzi meccanici la zona dello sversamento, evitando la formazione di miscele esplosive con l'aria.

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

I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Contenitori idonei: dotato di dispositivo degasatore. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. NON utilizzare sostanze basiche. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Procedure di notifica: Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del MSDS.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare ventilazione meccanica in caso di manipolazione che provochi la formazione di vapori. Non mescolare con Materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ". Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante.

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

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da materiali incompatibili, fiamme libere e temperature elevate. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso. dotato di dispositivo degasatore.

Contenitori idonei: polietilene. Tamburo in acciaio rivestito in resina epossidica.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione professionale:

Quarzo : Incapsulato nel polimero, questo prodotto non sembra comportare pericoli per la salute allorché trattato nelle normali condizioni d'uso.

A Norma Della Direttiva (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

Data Di Revisione: 22.04.2015

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Evitare l'inalazione di vapori e aerosol.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Informazioni generali: Nessuna precauzione particolare.

Protezioni per gli occhi/il volto: Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle:

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi fatti di: Nitrile. Cloruro di polivinile (PVC). Gomma o plastica.

Altro: È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria: Nessuna precauzione particolare.

Misure di igiene: Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

Controlli ambientali: Nessun dato disponibile

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà e chimiche fondamentali

Aspetto:

Stato fisico: Liquido

Forma: Tissotropico

Colore: diversi

Odore: Inodore

Soglia di odore: Nessun dato disponibile.

pH: Non applicabile

Punto di congelamento: Nessun dato disponibile.

Punto di ebollizione: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità: > 200 °C (Vaso chiuso seconda la norma ASTM D-56.)

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas): Nessun dato disponibile.

Limite superiore di infiammabilità %–: 74 %(V) Idrogeno.

Limite inferiore di infiammabilità %–: 4 %(V) Idrogeno.

Pressione di vapore: < 0,1 hPa (20 °C)

Densità di vapore (aria=1): Nessun dato disponibile.

Densità relativa: 1,3 (20 °C) Approssimativo

Solubilità:

Solubilità in acqua: Praticamente insolubile

Solubilità (altro): Etere dietilico.: Miscibile (in tutte le proporzioni)

Idrocarburi alifatici: Miscibile (in tutte le proporzioni)

Idrocarburi aromatici: Miscibile (in tutte le proporzioni)

Solventi clorurati.: Miscibile (in tutte le proporzioni)

Acetone.: Molto poco solubile.

Etanolo.: Molto poco solubile.

Coefficiente di ripartizione (nottanolo/ acqua): Nessun dato disponibile.

Temperatura di autoaccensione: > 400 °C

Temperatura di decomposizione: > 200 °C

Viscosità: 460 000 mm²/s (20 °C)

Proprietà esplosive: Nessun dato disponibile.

Proprietà ossidanti: Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante. (valutazione in base alla relazione struttura-attività)

A Norma Della Direttiva (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

Data Di Revisione: 22.04.2015

9.2. Altre informazioni

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna informazione fornita.

10.2. Stabilità chimica

Stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Durante lo stoccaggio, Questo prodotto può generare idrogeno gassoso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessun'altra informazione fornita.

10.5. Materiali incompatibili

Sviluppa un gas altamente infiammabile (idrogeno) che genera rischi d'incendio o d'esplosione, a contatto di: Agenti ossidanti forti, Alkali e prodotti caustici. Composti chimici a idrogeno mobile, in presenza di Sali metallici e di complessi metallici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa.

Quantità d'idrogeno potenzialmente sviluppabile (l/kg di prodotto): <6

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazione sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Ingestione: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Contatto con la pelle: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Contatto con gli occhi: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità acuta:

Orale:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Cutaneo:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Sostanza o sostanze specificate: Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

Inalazione:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità a dose ripetuta:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Corrosione/irritazione della pelle:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Sensibilizzazione respiratoria o della pelle:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

A Norma Della Direttiva (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

Data Di Revisione: 22.04.2015

Mutagenicità delle cellule germinali:

In vitro:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

In vivo:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Carcinogenicità:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità per la riproduzione:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Pericolo da aspirazione:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Altri effetti avversi: Non noto.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta:

Pesce:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Invertebrati acquatici:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità cronica:

Pesce:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Invertebrati acquatici:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità per le piante acquatiche:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Persistenza e degradabilità:

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradazione:

Prodotto: Non applicabile

Rapporto BOD/COD:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate: Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile.

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

A Norma Della Direttiva (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

Data Di Revisione: 22.04.2015

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato riportato

12.6. Altri effetti avversi

Non noto.

13. Considerazione sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento.

Metodi di smaltimento: Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Incenerire in camera di combustione appropriata.

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Questo materiale non è soggetto ai regolamenti per il trasporto. VIETATO il confezionamento con di tappo traspirante / dotato di sfiato per il trasporto aereo.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4. Gruppo d'imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

16. Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Nessun dato disponibile.

Formulazione delle Frasi R e delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:

A Norma Della Direttiva (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

Data Di Revisione: 22.04.2015

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Informazioni formative: Nessun dato disponibile.

Data d'emissione: 22.04.2015

Declino di responsabilità: Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.

Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.