

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 13.11.2012

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

1.1. Identificatore del prodotto

DEI RAINBOW HYDRO BIG ONE PHASE-B

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela

Materiale per impronte dentali

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

Riepilogo dei pericoli:

Pericoli fisici: Combustibile.

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.

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

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. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Altri pericoli: Nessun dato disponibile.

2.3. Altri pericoli

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1. Sostanze

3.2. Miscele

Miscela di poliorganosilossani, cariche, additivi.

Nome chimico	Concentrazione	NUMERO CAS
--------------	----------------	------------

Quartz (SiO ₂)	<=55%	14808-60-7
----------------------------	-------	------------

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

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 13.11.2012

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 (SiO₂) 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

4.1.Descrizione delle misure di primo soccorso
 Inalazione : Non specificamente applicabile.
 Contatto con la pelle : Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. Lavare con acqua saponata. In caso d'inflammation (rossore, irritazione,...), consultare un medico.
 Mostrare questa scheda al medico.
 Contatto con gli occhi : Lavare con acqua corrente mantenendo le palpebre ben aperte. (almeno 15 minuti).
 Ingestione : NON provocare assolutamente il vomito. Sciacquare la bocca con acqua.
 Altre informazioni :
 Utilizzare i dispositivi di protezione appropriati per trattare una persona contaminata. Raccogliere i vestiti contaminati in un sacchetto chiuso ermeticamente per successiva decontaminazione.
 4.2.Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
 4.3.Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

5.Misure antincendio

5.1.Mezzi di estinzione
 Mezzi di estinzione
 - Adatti : Schiuma, Polveri, Anidride carbonica (CO₂)
 - controindicati : Nessuno, a nostra conoscenza. In prossimità di un incendio, utilizzare mezzi di estinzione idonei.
 5.2.Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
 Pericoli specifici : Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".
 5.3.Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
 Protezione degli operatori : Apparecchio respiratorio isolante autonomo.
 Metodi particolari d'intervento : Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore.

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
 Prodotto che non presenta rischi particolari per l'ambiente.

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 13.11.2012

Raccogliere il materiale fuoriuscito. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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. Il contenitore deve essere tenuto ben chiuso. 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.

Incenerire in camera di combustione appropriata.

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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. 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.

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 : Pasta viscosa

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 13.11.2012

- Colore :viola
 pH : Non applicabile (prodotto non solubile)
 Temperature caratteristiche
 Temperatura di decomposizione : > 200°C
 Caratteristiche di infiammabilità
 - Punto di infiammabilità : >200°C (Vaso chiuso, secondo la norma a ASTM D-56)
 -Temperatura di autoaccensione : non è considerato come comburente (parere dell'esperto)
 Proprietà comburenti : Non é considerato come comburente. (Parere dell'esperto)
 Peso specifico : 1.55 g/cm³ a 20°C Approssimativo
 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.
 Viscosità dinamica : 650 000 mm²/s (20 °C)
 Proprietà ossidanti: Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante. (valutazione in base alla relazione struttura-attività)

9.2. Altre informazioni

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Alcali e prodotti caustici. Composti chimici a idrogeno mobile, in presenza di Sali metallici e di complessi metallici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Durante lo stoccaggio, può sviluppare un gas altamente infiammabile (idrogeno) che crea dei pericoli d'incendio o d'esplosione

Per combustione, forma : e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa.

Quantità d'idrogeno potenzialmente sviluppabile (l/kg di prodotto): <3

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazione sugli effetti tossicologici

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).

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 13.11.2012

Informazioni sugli effetti tossicologici:

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).

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

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione:

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

Tossicità per la riproduzione (fertilità):

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

Tossicità per lo sviluppo (teratogenicità):

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

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).

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 13.11.2012

12.2.Persistenza e degradabilità

BIODEGRABILITÀ

- Biodegradabilità aerobica ultima

Frazione siliconica :Non biodegradabile. (Dati bibliografici)

Parte minerale :Non biodegradabile. (Dati bibliografici)

12.3.Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione :

Frazione siliconica :Non bioaccumulabile. (Dati bibliografici)

Parte minerale :Non bioaccumulabile. (Dati bibliografici)

12.4.Mobilità nel suolo

Orientazione specifica del prodotto : Destinazione ultima del prodotto: SUOLO e SEDIMENTI

12.5.Risultati della valutazione PBT e vPvB

12.6.Altri effetti avversi

13.Considerazione sullo smaltimento

13.1.Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti:

Informazioni generali: 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

NORME INTERNAZIONALI

Vie terrestri

- Ferrovia/strada (RID/ADR) NON regolamentato

Via marittima (OMI/IMDG) : NON regolamentato

Via aerea (OACI/IATA) : NON regolamentato

OSSERVAZIONI : Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda. Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale.

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

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 13.11.2012

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme CE : Etichettatura obbligatoria dei preparati pericolosi (auto-classificazione): **NON CLASSIFICATO**

- Frasi complementari : Sebbene classificato secondo i criteri CE (calcolo secondo il metodo convenzionale), questo prodotto è esentato dall'etichettatura, conformemente all'articolo 9.3 dell' annesso 6 della direttiva 67/548/CEE, 28mo ATP.

NOTA : Le informazioni regolamentari riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza d'altre disposizioni che completano queste prescrizioni. Si raccomanda di fare riferimento a tutte le misure o disposizioni, internazionali, nazionali o locali applicabili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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:

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.

Stato dell'inventario

AICS: Non in conformità all'inventario.

DSL: Non in conformità all'inventario.

Lista delle sostanze esistenti UE: Nell'inventario o in conformità all'inventario.

INV (CN): Non in conformità all'inventario.

KECI (KR): Non in conformità all'inventario.

PICCS (PH): Nell'inventario o in conformità all'inventario.

Lista TSCA: Non in conformità all'inventario.

NZIOC: Nell'inventario o in conformità all'inventario.

Data d'emissione: 13.11.2012

SDS N.:

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.