

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 02.01.2012

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

1.1. Identificatore del prodotto

DEI RAINBOW HYDRO BIG ONE PHASE-A

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

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.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1. Sostanze

3.2. Miscele

Miscela di poliorganosilossani, cariche, additivi.

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

Quartz (SiO ₂)	<=57%	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: 02.01.2012

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 (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

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

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
 Rischi: Nessuna raccomandazione specifica.
 Trattamento: Nessuna raccomandazione specifica.

5.Misure antincendio

5.1.Mezzi di estinzione
 - Addatti : 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
 Protezione individuale : Occhiali di sicurezza

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

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 02.01.2012

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. 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

Misure tecniche : Non necessita di alcun specifico o particolare intervento tecnico.

Consigli per l'uso : Rispettare le condizioni d'uso. (Riferirsi al bollettino tecnico).

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

Misure tecniche : Non necessarie misure tecniche specifiche o particolari.

Condizioni di stoccaggio

- Raccomandate : Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio

Sostanze incompatibili : Ossidanti forti

7.3. Usi finali particolari

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

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: Nessuna protezione per la pelle è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso. Adottare le precauzioni necessarie per evitare il contatto con la pelle in conformità alle procedure standard di igiene industriale.

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

- Colore : bianco

Odore : assente

pH : Non applicabile (prodotto non solubile)

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 02.01.2012

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 : > 400 °C

Proprietà comburenti : Non é considerato come comburente. (Parere dell'esperto)

Pressione di vapore : < 0.01 kPa a 20 °C.

Peso specifico : 1.55 g/cm³ a 25°C

Solubilità

- Solubilità in acqua: Praticamente insolubile

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

Solventi clorurati.: Miscibile (in tutte le proporzioni)

Idrocarburi aromatici: Miscibile (in tutte le proporzioni)

Idrocarburi alifatici: Miscibile (in tutte le proporzioni)

Acetone.: Molto poco solubile.

Etanolo.: Molto poco solubile.

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

Viscosità : circa 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

Non rilevante.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

10.5. Materiali incompatibili

agenti ossidanti forti

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.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazione sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Non classificato nocivo per inalazione

Non classificato nocivo per contatto con la pelle

Non classificato nocivo in caso d' ingestione

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 02.01.2012

(calcolo secondo il metodo convenzionale)
 (valutazione interna)
 Effetti locali :
 Non classificato irritante per la pelle e per gli occhi
 (calcolo secondo il metodo convenzionale)
 (valutazione interna)
 Per effetto meccanico : Può provocare un'irritazione leggera e transitoria delle mucose oculari
 Sensibilizzazione :
 Non classificato come sensibilizzante per contatto con la pelle
 (calcolo secondo il metodo convenzionale)
 (valutazione interna)
 Tossicità per somministrazione ripetuta:
 Non è considerato come possibile causa di gravi effetti per la salute in caso d' esposizione ripetuta.
 Effetti specifici
 - Mutagenesi: I componenti la preparazione, sulla base dei risultati dei test, non hanno mostrato
 potenziale genotossico.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

12.2. Persistenza e degradabilità

-Biodegradabilità aerobica ultima
 Frazione siliconica :Non biodegradabile.
 (Dati bibliografici)
 Parte minerale :Non biodegradabile.
 (Dati bibliografici)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BIOACCUMULAZIONE

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

ECOTOSSICITÀ

Effetti sull'ambiente acquatico : Secondo i dati sui componenti NON è considerato come : Nocivo per gli organismi acquatici.
 (valutazione interna)

13. Considerazione sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

RESIDUI DEL PRODOTTO

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 02.01.2012

Distruzione/Eliminazione : Eliminare in centro autorizzato alla raccolta dei rifiuti.

IMBALLI SPORCHI

Decontaminazione/pulizia : Raschiare o sgocciolare accuratamente Sciacquare con solvente appropriato.

Recuperare e incenerire i solventi di risciacquo in impianti autorizzati.

Distruzione/eliminazione : Affidare i contenitori decontaminati ad un centro di recupero autorizzato.

Conferire gli imballi di cartone ad un centro di recupero autorizzato.

OSSERVAZIONI : L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di costrizioni e prescrizioni locali, relative allo smaltimento, che lo riguardano.

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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.

16. Altre informazioni

A Norma Della Direttiva N.67/548/EEC

Data Di Revisione: 02.01.2012

Numeri di registrazione : I polimeri non rientrano nell'inventario EINECS

I monomeri costituenti il polimero o i polimeri sono iscritti nell'inventario EINECS

Tutti gli altri componenti di questo preparato sono iscritti nell'inventario EINECS

Tutti i componenti della preparazione sono registrati in TSCA

Frazi R del § 2 & 3 :

R 48/20 : Nocivo : pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Questa scheda completa le notizie tecniche di utilizzo ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione. Le informazioni sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando il prodotto è destinato ad utilizzi diversi da quelli convenuti. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso. Questa enumerazione non deve essere considerata come esauriente. La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'utilizzazione del prodotto di cui è l'unico responsabile.