

Scheda di sicurezza del materiale

Ultima revisione: 30- Luglio -2014
Autorizzato all'uso: 30- Luglio -2014

1. Prodotto chimico e identificazione dell'azienda

| | | |
|---|---|--|
| Nome del prodotto: Resin Cement SE | REF 9008244 | Base |
| Fabbricante: Henry Schein Inc. 135 Duryea Road Melville, NY 11747 / USA | Authorized EU Representative: Henry Schein Services GmbH Monzastrasse 2a 63225 Langen / Germany | Contatto : cbdeurope@henryschein.com www.henryscheinbrand.com Tel: +49 6103 757 5000 |

- **Responsabile della scheda di sicurezza:** Regulatory Affairs Europe - cbdeurope@henryschein.com

Numero di emergenza INTERNATIONAL: +49 (0)6132 84463 - GBK GmbH (24h 7d/w - 365d/a)

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti pericolosi

| Ingredienti pericolosi | N. CAS | Identificazione dei pericoli e frasi di rischio |
|-------------------------------------|------------|---|
| Uretano metacrilato oligomero | 72869-86-4 | Xi, R36-38 |
| TEGDMA | 109-16-0 | Xi, R36-38, R43 |
| Co-iniziatore | 10287-53-3 | Xi, R36/37/38 |
| Fotoiniziatori | 10373-78-1 | Xi, R36/37/38 |
| Superficie silice fumata modificata | 67762-90-7 | N/E |

✓ Ulteriori informazioni: per il testo delle frasi di rischio citate fare riferimento alle sezione 16.

3. Identificazione dei rischi

Rischi gravi per la salute: ad alte concentrazioni può causare irritazione oculare, delle vie respiratorie e cutanea.

Rischi cronici per la salute: il materiale non è noto per causare significativi problemi alla salute umana.

Segni e sintomi da esposizione: alte concentrazioni possono causare irritazione oculare e delle vie respiratorie.

L'esposizione cutanea prolungata può provocarne secchezza della pelle.

Principali vie di esposizione: inalazione, contatto cutaneo, contatto oculare

Cancerogenicità: NTP – no, OSHA – no, IARC – no.

4. Misure di primo intervento

In caso di inalazione: in caso di irritazione, accompagnare la vittima all'aria aperta. Se la difficoltà respiratoria persiste, consultare un medico.

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

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua, per 15 minuti. Consultare il medico

In caso di ingestione: consultare il medico

5. Misure antincendio

Punto d'inflammabilità: N/E

Agenti estinguenti: biossido di carbonio, acqua nebulizzata, polvere chimica.

Speciali procedure antincendio: evitare il getto d'acqua diretto.

Rischi eccezionali di incendio e di esplosione: nessuno

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni ambientali: scongiurare infiltrazioni in fognature e in scorte di approvvigionamento idrico.

Procedure di bonifica: circoscrivere la perdita e raccogliere il materiale con un idoneo materiale assorbente. Una volta utilizzato, gettare il materiale assorbente in un contenitore per poterlo successivamente smaltire. Pulire la zona contaminata con acqua e detergente.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: nessuna misura particolare se adeguatamente gestita secondo le istruzioni.

Stoccaggio: mantenere il contenitore ben chiuso quando non in uso. Conservare in un luogo fresco e asciutto. Conservare il materiale nella confezione originale.

8. Contenimento dell'esposizione/protezione personale

Contenimento dell'esposizione: utilizzare solo in aree ben ventilate.

Protezione respiratoria: evitare di inalare i vapori. Nessuna protezione speciale durante il normale utilizzo.

Protezione di mani e pelle: evitare ogni contatto superfluo con la pelle. Durante la manipolazione indossare guanti di lattice.

Protezione per gli occhi: durante la manipolazione, indossare normali occhiali di sicurezza ovvero occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Misure igieniche: rimuovere il materiale fuoriuscito depositatosi su pelle e indumenti. Non mangiare né bere mentre si manipola questo materiale.

9. Proprietà chimiche e fisiche

Aspetto: pasta gialla/naturale/bianca

Odore: sui generis.

Punto di ebollizione/intervallo: N/D

Tasso di evaporazione (acqua = 1): N/D

Densità di vapore (aria = 1): N/D

Idrosolubilità: insolubile

10. Stabilità e reattività

Stabilità: questo materiale è stabile.

Reazioni pericolose: nessuna se manipolato secondo le indicazioni.

Polimerizzazione pericolosa: possibile.

Condizioni da evitare: calore, luce UV e contaminazione.

Incompatibilità: radicali liberi, agenti riducenti, ioni di metalli pesanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi: biossido di carbonio, acqua, monossido di carbonio, prodotti di decomposizione acrilica, in base alle condizioni di riscaldamento e combustione.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta: LD₅₀ (ratto) >5.000mg/KG

Irritazione della pelle: possibile secchezza e irritazione della pelle per esposizioni prolungate.

Effetti allergologici: i soggetti con sensibilità individuale al metacrilato possono manifestare reazioni allergiche.

12. Informazioni ecologiche

non smaltire in fognature o in scorte di approvvigionamento idrico

Persistenza ambientale e degradabilità: nessun dato disponibile

Ecotossicità: nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

può essere smaltito in discarica o in inceneritore, conformemente alle disposizioni locali, statali e federali.

14. Informazioni di trasporto

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| 14.1 Trasporto di terra | ADR Numero UN | RID numero Kemler |
| | Gruppo di imballaggio Denominazione specifica della merce | |
| 14.2 Trasporto in mare | ADNR Numero UN EMS | IMDG MFAG |
| | Gruppo di imballaggio Denominazione specifica della merce | |
| 14.3 Trasporto aereo | ICAO / IATA-DGR Numero UN Denominazione specifica | |

della merce
Rischio sussidiario
Etichette
Gruppo di imballaggio

Denominazione merce DOT U.S.A.: non regolamentata

Classe di rischio DOT U.S.A.: nessuna

Numero U.N./N.A.: nessuno

Gruppo di imballaggio DOT U.S.A.: nessuno

Altro: considerato carico non pericoloso

15. Informazioni di carattere regolamentare

Questo prodotto richiede classificazione secondo i criteri della CE.

Il prodotto è un dispositivo medico secondo la direttiva CE 93/42.

15.1 Numero UN

15.2 Regolamentazioni nazionali

15.3 Numero UE

15.4 Simboli di rischio chimico



Xi

Xi: Irritante.

15.5 Indicazione di rischio

15.6 Frasi di rischio

R: 36, 37/38, 43

36 Irritante per gli occhi.

37/38 Irritante per le vie respiratorie e per la pelle.

43 Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

15.7 Frasi di sicurezza

S: 2, 9, 16, 23, 26, 28, 24/25, 37/39

2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

9 Conservare il recipiente in un luogo ben ventilato.

16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

23 Non respirarne i gas e i vapori.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

28 Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

24/25 Evitare il contatto con pelle e occhi.

37/39 Indossare guanti e protezioni occhi/viso adeguate.

U.S.A.-O.S.H.A. Status: questo materiale viene indicato non-pericoloso in base ai criteri stabiliti dal Federal Communication Hazard Standard U.S.A.

16. Altre informazioni

Questi dati si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non stabiliscono alcuna garanzia sulle caratteristiche del prodotto né instaurano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasi R rilevanti

36/37/38 Irritante per occhi, vie respiratorie e pelle.

43 Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Xi irritante.

Il materiale deve essere conservato nei contenitori originali. I contenitori vuoti non devono essere riutilizzati.

Dati ANSI/NFPA 704:

Infiammabilità = 1

Salute = 0

Reattività = 0

Rischio specifico = nessuno

Queste informazioni si basano su dati precisi. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro esattezza o ai risultati provenienti dal loro utilizzo. In nessun caso, il produttore o il distributore potranno essere ritenuti responsabili per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dal fare affidamento su dette informazioni. Le proprietà generali che qui vengono descritte devono essere considerate a titolo esemplificativo e non sono omogeneamente garantite per tutti i campioni.

Scheda di sicurezza del materiale

Ultima revisione: 30- Luglio -2014
Autorizzato all'uso: 30- Luglio -2014

1. Prodotto chimico e identificazione dell'azienda

| | | |
|---|---|--|
| Nome del prodotto: Resin Cement SE | REF 9008244 | Catalizzatore |
| Fabbricante: Henry Schein Inc. 135 Duryea Road Melville, NY 11747 / USA | Authorized EU Representative: Henry Schein Services GmbH Monzastrasse 2a 63225 Langen / Germany | Contatto : cbdeurope@henryschein.com www.henryscheinbrand.com Tel: +49 6103 757 5000 |

Responsabile della scheda di sicurezza: Regulatory Affairs Europe - cbdeurope@henryschein.com

Numero di emergenza INTERNATIONAL: +49 (0)6132 84463 - GBK GmbH (24h 7d/w - 365d/a)

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti pericolosi

| <u>Ingredienti pericolosi</u> | <u>N. CAS</u> | <u>Identificazione dei pericoli e frasi di rischio</u> |
|--------------------------------------|---------------|--|
| Uretano metacrilato oligomero | 72869-86-4 | Xi, R36-38 |
| TEGDMA | 109-16-0 | Xi, R36-38, R43 |
| Anidride 4-metacrilossietiltrimelita | 70293-55-9 | Xn; R22-36/38-43 |
| Iniziatore | 94-36-0 | Esplosivo, Xi |
| Superficie silice fumata modificata | 67762-90-7 | N/E |

✓ Ulteriori informazioni Per il testo delle frasi di rischio citate fare riferimento alle sezione 16.

3. Identificazione dei rischi

Rischi gravi per la salute: ad alte concentrazioni può causare irritazione oculare, delle vie respiratorie e cutanea.

Rischi cronici per la salute: il materiale non è noto per causare significativi problemi alla salute umana.

Segni e sintomi da esposizione: alte concentrazioni possono causare irritazione oculare e delle vie respiratorie.

L'esposizione cutanea prolungata può provocarne secchezza della pelle.

Principali vie di esposizione: inalazione, contatto cutaneo, contatto oculare.

Cancerogenicità: NTP – no, OSHA – no, IARC – no.

4. Misure di primo intervento

In caso di inalazione: In caso di irritazione, accompagnare la vittima all'aria aperta. Se la difficoltà respiratoria persiste, consultare un medico.

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

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente con acqua, per 15 minuti. Consultare il medico.

In caso di ingestione: consultare il medico.

5. Misure antincendio

Punto d'inflammabilità: N/E

Agenti estinguenti: biossido di carbonio, acqua nebulizzata, polvere chimica.

Speciali procedure antincendio: evitare il getto d'acqua diretto.

Rischi eccezionali di incendio e di esplosione: nessuno

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni ambientali: scongiurare infiltrazioni in fognature e in scorte di approvvigionamento idrico.

Procedure di bonifica: circoscrivere la perdita e raccogliere il materiale con un idoneo materiale assorbente. Una volta utilizzato, gettare il materiale assorbente in un contenitore per poterlo successivamente smaltire. Pulire la zona contaminata con acqua e detergente.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: nessuna misura particolare se adeguatamente gestita secondo le istruzioni.

Stoccaggio: mantenere il contenitore ben chiuso quando non in uso. Conservare in un luogo fresco e asciutto. Conservare il materiale nella confezione originale.

8. Contenimento dell'esposizione/protezione personale

Contenimento dell'esposizione: utilizzare solo in aree ben ventilate.

Protezione respiratoria: evitare di inalare i vapori. Nessuna protezione speciale durante il normale utilizzo.

Protezione di mani e pelle: evitare ogni contatto superfluo con la pelle. Durante la manipolazione indossare guanti di lattice.

Protezione per gli occhi: durante la manipolazione, indossare normali occhiali di sicurezza ovvero occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Misure igieniche: rimuovere il materiale fuoriuscito depositatosi su pelle e indumenti. Non mangiare né bere mentre si manipola questo materiale.

9. Proprietà chimiche e fisiche

Aspetto: pasta naturale/bianca

Odore: sui generis.

Punto di ebollizione/intervallo: N/D

Tasso di evaporazione (acqua = 1): N/D

Densità di vapore (aria = 1): N/D

Idrosolubilità: insolubile

10. Stabilità e reattività

Stabilità: questo materiale è stabile.

Reazioni pericolose: nessuna se manipolato secondo le indicazioni.

Polimerizzazione pericolosa: possibile.

Condizioni da evitare: calore, luce UV e contaminazione.

Incompatibilità: radicali liberi, agenti riducenti, ioni di metalli pesanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi: biossido di carbonio, acqua, monossido di carbonio, prodotti di decomposizione acrilica, in base alle condizioni di riscaldamento e combustione.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta: LD₅₀ (ratto) > 5.000mg/KG

Irritazione della pelle: possibile secchezza e irritazione della pelle per esposizioni prolungate.

Effetti allergologici: i soggetti con sensibilità individuale al metacrilato possono manifestare reazioni allergiche.

12. Informazioni ecologiche

non smaltire in fognature o in scorte di approvvigionamento idrico

Persistenza ambientale e degradabilità: nessun dato disponibile

Ecotossicità: nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

può essere smaltito in discarica o in inceneritore, conformemente alle disposizioni locali, statali e federali.

14. Informazioni di trasporto

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| 14.1 Trasporto di terra | ADR Numero UN | RID numero Kemler |
| | Gruppo di imballaggio Denominazione specifica della merce | |
| 14.2 Trasporto in mare | ADNR Numero UN EMS | IMDG MFAG |
| | Gruppo di imballaggio Denominazione specifica della merce | |
| 14.3 Trasporto aereo | ICAO / IATA-DGR Numero UN Denominazione specifica | |

Denominazione merce DOT U.S.A.: non regolamentata

Classe di rischio DOT U.S.A.: nessuna

Numero U.N./N.A.: nessuno

Gruppo di imballaggio DOT U.S.A.: nessuno

Altro: considerato carico non pericoloso

15. Informazioni di carattere regolamentare

Questo prodotto richiede classificazione secondo i criteri della CE.

Il prodotto è un dispositivo medico secondo la direttiva CE 93/42.

15.1 Numero UN

15.2 Regolamentazioni nazionali

15.3 Numero UE

15.4 Simboli di rischio chimico



15.5 Indicazione di rischio

15.6 Frasi di rischio

15.7 Frasi di sicurezza

Xi

Xi: Irritante. Contiene acido 4-metacrilossietiltrimellitico.

R: 22, 36, 37/38, 43

22 Nocivo in caso di ingestione.

36 Irritante per gli occhi.

37/38 Irritante per le vie respiratorie e per la pelle.

43 Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

S: 2, 9, 16, 23, 26, 28, 24/25, 37/39

2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

9 Conservare il recipiente in un luogo ben ventilato.

16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

23 Non respirarne i gas e i vapori.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

28 Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

24/25 Evitare il contatto con pelle e occhi.

37/39 Indossare guanti e protezioni occhi/viso adeguate.

U.S.A.-O.S.H.A. Status: questo materiale viene indicato non-pericoloso in base ai criteri stabiliti dal Federal Communication Hazard Standard U.S.A.

16. Altre informazioni

Questi dati si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non stabiliscono alcuna garanzia sulle caratteristiche del prodotto né instaurano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasi R rilevanti

22 Nocivo in caso di ingestione.

36/37/38 Irritante per occhi, vie respiratorie e pelle.

43 Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Xi irritante.

Il materiale deve essere conservato nei contenitori originali. I contenitori vuoti non devono essere riutilizzati.

Dati ANSI/NFPA 704:

Infiammabilità = 1

Salute = 0

Reattività = 0

Rischio specifico = nessuno

Queste informazioni si basano su dati precisi. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro esattezza o ai risultati provenienti dal loro utilizzo. In nessun caso, il produttore o il distributore potranno essere ritenuti responsabili per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dal fare affidamento su dette informazioni. Le proprietà generali che qui vengono descritte devono essere considerate a titolo esemplificativo e non sono omogeneamente garantite per tutti i campioni.
