



Resinomer Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

data di pubblicazione: 08/03/2018

Versione: 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Resinomer Base

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/della miscela : Solo su prescrizione medica

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore del prospetto di sicurezza (SDS)

Produttore:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, Durante il normale orario di lavoro
www.bisco.com

Rappresentante per l'Unione Europea:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telefono: 33-4-90-42-92-92

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC - Centro di comunicazioni di emergenza per i materiali pericolosi, attivo 24 ore su 24
Negli USA: 1-800-424-9300 Al di fuori degli USA: 1-703-527-3887, accettate telefonate con addebito al ricevente

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 H317

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo per ingestione. Causa irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi di etichettatura

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS07

Parola di avvertimento (CLP) : Avvertenza

Ingredienti pericolosi : Bisfenolo A Diglicidimetacrilato; fluoruro di sodio; 2-Idrossietil Metacrilato

Dichiarazioni di pericolo (CLP) : H302 - Nocivo per ingestione
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare

Dichiarazioni precauzionali (CLP) : P261 - Evitare di respirare i vapori
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
P280 - Indossare protezione per gli occhi, protezione per il viso, guanti
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: In presenza di malessere, contattare un CENTRO

Resinomer Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

ANTIVELENI, un medico.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Quindi proseguire con il risciacquo
P321 - Trattamento specifico (vedere Misure di primo soccorso su questa etichetta)
P330 - Sciacquare la bocca
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico
P362+P364 - Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P501 - Smaltire il contenuto e il contenitore in un centro di raccolta rifiuti speciali o pericolosi, un'impresa di smaltimento rifiuti pericolosi autorizzata o un centro di raccolta a eccezione di contenitori vuoti puliti che possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi, un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

2.3. Altri rischi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Bisfenolo A Diglicidilmetacrilato	(N. CAS) 1565-94-2 (N. CE) 216-367-7	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Idrossietil Metacrilato	(N. CAS) 868-77-9 (N. CE) 212-782-2 (N. indice CE) 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Fluoruro di sodio	(N. CAS) 7681-49-4 (N. CE) 231-667-8 (N. indice CE) 009-004-00-7	1 - 5	Acute Tox. 3 (orale), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Quindi proseguire con il risciacquo. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione agli occhi.

4.3. Indicazione di eventuali interventi medici immediati e speciali trattamenti necessari

Trattare in maniera sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Materiali da utilizzare per lo spegnimento

Materiali da utilizzare per lo spegnimento : Spruzzo d'acqua. Polvere asciutta. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti rischiosi della decomposizione in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

Resinomer Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

5.3. Avvisi per i vigili del fuoco

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Apparato di respirazione autonomo. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, apparecchiature protettive e procedure di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del versamento. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare di respirare la nebbia o il vapore.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Equipaggiamento protettivo : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione individuale".

6.2. Precauzioni per l'ambiente

Evitare il rilascio nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Metodi per la pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

Altre informazioni : Smaltire il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Trattamento e conservazione

7.1. Precauzioni per il trattamento sicuro

Precauzioni per il trattamento sicuro : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare un equipaggiamento di protezione individuale. Evitare di respirare la nebbia o il vapore.

Misure igieniche : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni trattamento del prodotto.

7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione : Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere al fresco.

7.3. Utilizzi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Fluoruro di sodio (7681-49-4)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (fluoruri, inorganici; UE; limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 h; valore limite indicativo di esposizione occupazionale)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluorures inorganiques (en F); Belgio; limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 h)
Francia	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³ (sodio (fluorure de), en F; Francia; limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 h; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Fluoriden, anorganisch en oplosbaar (als F); Olanda; valore temporale breve; valore limite di esposizione occupazionale pubblica; als F)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ Fluoruri (inorganici come F); Regno Unito; limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 h; limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
USA - ACGIH:	ACGIH TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoruri, as F; USA; limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 h; TLV - Valore adottato)

8.2. Controlli relativi all'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Resinomer Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare un abbigliamento protettivo adatto

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un'adeguata apparecchiatura respiratoria

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Pasta.
Colore	: Rosa chiaro.
Odore	: Acrilico.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Non infiammabile.
Pressione del vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Non applicabile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, conservazione e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni rischiose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di conservazione e trattamento consigliate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti rischiosi della decomposizione

In condizioni normali di conservazione e utilizzo, non dovrebbero formarsi prodotti rischiosi della decomposizione.

Resinomer Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Orale: Nocivo per ingestione.
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

ATE CLP (orale)	1716,1716171617 mg/kg di peso corporeo
-----------------	--

Fluoruro di sodio (7681-49-4)

LD50 orale ratto	52 mg/kg (ratto)
------------------	------------------

2-Idrossietil Metacrilato (868-77-9)

LD50 orale ratto	5564 mg/kg di peso corporeo (ratto; valore sperimentale)
------------------	--

LD50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo (coniglio; valore sperimentale)
-----------------------	---

Corrosione/irritazione cutanea : Causa irritazione cutanea.
Gravi danni/irritazioni agli occhi : Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenesi : Non classificato
Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Fluoruro di sodio (7681-49-4)

LC50 pesce 1	> 530 mg/l (LC50; 96 h)
--------------	-------------------------

EC50 Daphnia 1	98 mg/l (EC50; 48 h)
----------------	----------------------

2-Idrossietil Metacrilato (868-77-9)

LC50 pesce 1	227 mg/l (LC50; 96 h)
--------------	-----------------------

EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta; 48 h; Daphnia magna; sistema statico; acqua fresca; valore sperimentale)
----------------	--

EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta; 48 h; Daphnia magna; sistema statico; acqua fresca; valore sperimentale)
----------------	--

Limite di soglia alghe 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, Test di inibizione della crescita; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; sistema statico; acqua fresca; valore sperimentale)
--------------------------	--

Limite di soglia alghe 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Alga, Test di inibizione della crescita; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; sistema statico; acqua fresca; valore sperimentale)
--------------------------	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Bisfenolo A Diglicidimetacrilato (1565-94-2)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile.
-----------------------------	---

Fluoruro di sodio (7681-49-4)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità: non applicabile.
-----------------------------	------------------------------------

Domanda biochimica di ossigeno (DBO)	Non applicabile
--------------------------------------	-----------------

Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
-----------------------------------	-----------------

ThOD	Non applicabile
------	-----------------

2-Idrossietil Metacrilato (868-77-9)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente biodegradabile in acqua. Biodegradabilità nel suolo: nessun dato disponibile. Si assorbe nel suolo.
-----------------------------	---

Resinomer Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

12.3. Potenziale bioaccumulativo

Bisfenolo A Diglicidimetacrilato (1565-94-2)	
Log Pow	4,94 (valore stimato)
Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato di bioaccumulo disponibile.
Fluoruro di sodio (7681-49-4)	
BCF pesce 1	2,3 (BCF)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulativo.
2-Idrossietil Metacrilato (868-77-9)	
BCF pesce 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; valore sperimentale; OECD 107: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Metodo del dibattimento in pallone; 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo (BCF < 500).

12.4. Mobilità nel suolo

Fluoruro di sodio (7681-49-4)	
Ecologia - suolo	Tossico per la flora.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi per il trattamento dei rifiuti

Metodi per il trattamento dei rifiuti : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

N. ONU (ADR) : Non applicabile
N. ONU (IMDG) : Non applicabile
N. ONU (IATA) : Non applicabile
N. ONU (ADN) : Non applicabile
N. ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Designazione ufficiale di trasporto dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

Resinomer Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Nessun dato disponibile

- Trasporto via mare

Nessun dato disponibile

- Trasporto aereo

Nessun dato disponibile

- Trasporto fluviale

Nessun dato disponibile

- Trasporto per ferrovia

Nessun dato disponibile

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulle normative

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'Allegato XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata all'Allegato XIV del REACH

15.1.2. Normative nazionali

Germania

Riferimento Allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, significativamente inquinante per l'acqua (classificazione in base a VwVwS, Allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione della Legge federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non è soggetto alla 12. BImSchV (Regolamento sugli incidenti pericolosi)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Normativa danese sulle raccomandazioni : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica

Resinomer Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione:

Testo completo delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 3 (orale)	Tossicità acuta (orale), categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
H301	Tossico per ingestione
H302	Nocivo per ingestione
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto