

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Fortify Plus / Modeling Resin

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 per RX

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati 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]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2 H319

Tossicità specifica per organi bersaglio - Singola esposizione, Categoria 3, Narcosi H336

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Può provocare sonnolenza o vertigini. 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 : Uretano Dimetacrilato

Dichiarazioni di pericolo (CLP) : H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Dichiarazioni precauzionali (CLP) : P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P312 - In caso di malessere, contattare un medico, un CENTRO ANTIVELENI.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

Fortify Plus / Modeling Resin

Prospetto di sicurezza

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

P403+P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso
P405 - Conservare sotto chiave
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]
Uretano Dimetacrilato	(n. CAS) Proprietario	10 a 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Metacrilato tetraidrofurfurilico	(n. CAS) 2455-24-5	1 a 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Bisfenolo A dimetacrilato	(n. CAS) 3253-39-2 (n. CE) 221-846-9	1 a 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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 antiveneni 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.
- 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 : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione agli occhi.

4.3. Indicazione di interventi medici immediati e trattamenti speciali 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. Biossido di carbonio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

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

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.

Fortify Plus / Modeling Resin

Prospetto di sicurezza

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

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

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

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Metodi per la pulizia : Raccogliere il liquido versato con materiale assorbente.

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 : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la nebbia o il vapore. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare dispositivi di protezione individuali.

Misure igieniche : 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 sotto chiave. Conservare in un luogo ben ventilato. Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso. Tenere al fresco.

7.3. Utilizzi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli relativi all'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

Protezione della cute e del corpo:

Indossare un abbigliamento protettivo adatto

Protezione respiratoria:

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

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico : Liquido

Aspetto : Colla liquida.

Colore : Giallo pallido.

Odore : Acrilico.

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Fortify Plus / Modeling Resin

Prospetto di sicurezza

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

pH	: Nessun dato disponibile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Non applicabile
Pressione del vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosività	: Nessun dato disponibile

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 di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (dermico)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Uretano Dimetacrilato (Proprietario)	
DL50 orale ratto	N/D
DL50 cutaneo ratto	N/D
DL50 cutaneo coniglio	N/D
CL50 inalazione ratto (ppm)	N/D
CL50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4 o)	N/D mg/l/4 o
CL50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4 o)	N/D mg/l/4 o

Bisfenolo A dimetacrilato (3253-39-2)	
DL50 orale ratto	> 5.000 mg/kg (Ratto)

Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni/irritazioni agli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato

Fortify Plus / Modeling Resin

Prospetto di sicurezza

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

Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenesi	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato

(STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Uretano Dimetacrilato (Proprietario)	
LOAEL (orale, ratto)	N/D mg/kg di peso corporeo
LOAEL (dermico, ratto/coniglio)	N/D mg/kg di peso corporeo
LOAEC (inalazione, ratto, gas)	N/D ppmv/4 o
LOAEC (inalazione, ratto, vapore)	N/D mg/l/4 o
LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi)	N/D mg/l/4 o

(STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Uretano Dimetacrilato (Proprietario)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	N/D mg/kg di peso corporeo/giorno
LOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	N/D mg/kg di peso corporeo/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni)	N/D ppmv/6 o/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	N/D mg/l/6 o/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	N/D mg/l/6 o/giorno

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

Metacrilato tetraidrofurilico (2455-24-5)	
CL50 pesce 1	34,7 mg/l (CL50; 96 ora; Pimephales promelas)

12.2. Persistenza e degradabilità

Metacrilato tetraidrofurilico (2455-24-5)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. Nessun dato (di test) sulla mobilità della sostanza disponibile.

Bisfenolo A dimetacrilato (3253-39-2)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità nel suolo: nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Metacrilato tetraidrofurilico (2455-24-5)	
Log Pow	1,3
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale per bioaccumulo (Log Kow < 4).

Bisfenolo A dimetacrilato (3253-39-2)	
Log Pow	5,3 (QSAR)
Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato di bioaccumulo disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.

Fortify Plus / Modeling Resin

Prospetto di sicurezza

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

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

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 ferroviario

Nessun dato disponibile

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

Non applicabile

Fortify Plus / Modeling Resin

Prospetto di sicurezza

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

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. UE-Normative

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) 3, estremamente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla 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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data revisione:

Testo completo delle frasi H e EUH:

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - Singola esposizione, Categoria 3, Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini

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