

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Fortify

#### 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](http://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]

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 H315  
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. Causa irritazione 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 : Uretano Dimetacrilato

Dichiarazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea  
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  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone  
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.  
P321 - Trattamento specifico (vedere Misure di primo soccorso su questa etichetta)  
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico  
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente  
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	30 a 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Metacrilato tetraidrofurfurilico	(n. CAS) 2455-24-5	5 a 10	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	5 a 10	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. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione cutanea: 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 : 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 la pelle : Irritazione.
- 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.

## 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 : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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'adeguata 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 : Liquido trasparente.

# Fortify

## Prospetto di sicurezza

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

Colore	: Paglia.
Odore	: Acrilico.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
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

<b>Uretano Dimetacrilato (Proprietario)</b>	
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
<b>Bisfenolo A dimetacrilato (3253-39-2)</b>	
DL50 orale ratto	> 5.000 mg/kg (Ratto)

# Fortify

## Prospetto di sicurezza

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

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

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

<b>Uretano Dimetacrilato (Proprietario)</b>	
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

<b>Uretano Dimetacrilato (Proprietario)</b>	
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

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

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

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

<b>Bisfenolo A dimetacrilato (3253-39-2)</b>	
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.

### 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

# Fortify

## Prospetto di sicurezza

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

### - Trasporto ferroviario

Nessun dato disponibile

### 14.7. Trasporto alla rinfusa 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. 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