

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RØDDING COMPOSTI / RAFFORZARE RESINA (RD 40): PARTE A

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / DELL'IMPRESA

**Nome del prodotto:** RØDDING COMPOSTI / RAFFORZARE RESINA (RD 40): PARTE A  
**Utilizzazione / descr. del prodotto** Incorporamento di quarzo resina, pietra e acciaio o FRP Rafforzare verghe.  
**Nome della società:** Integra Adhesives Inc.  
Unit 4, 33759 Morey Avenue  
Abbotsford  
British Columbia  
V2S 2W5  
Canada  
Tel: +1 604 850 1321  
Fax: +1 604 850 1354  
Emergency tel: +44 (0)1604 521065  
Email: contact@integra-adhesives.com

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Rischi principali (criteri CE):** Infiammabile. Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi e la pelle.  
**Limite posto di lavoro:** Non è una sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro.  
**PBT:** Sostanza non è identificata come sostanza PBT.  
**Direttiva 1999/45/CE:** La sostanza risponde ai criteri di classificazione come sostanza pericolosa a norma della direttiva 1999/45/CE.  
**Altri rischi:** Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive / infiammabili.

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Ingredienti:** STIRENE 50-70%  
EINECS: 202-851-5 CAS: 100-42-5  
[-] R10; [Xn] R20; [Xi] R36/38

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Consultare il medico.  
**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.  
**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.  
**Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario. Consultare il medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi di estinzione:** Schiuma polimerica. Anidride carbonica. Polvere chimica secca. Usare spray acquosi per raffreddare i contenitori.  
**Rischi di esposizione:** Infiammabile Nella combustione emette fumi tossici. Forma una miscela esplosiva aria-vapore.

**Protezione dei vigili del fuoco:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenta di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>Precauzioni personali:</b>	Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Se all'esterno, non avvicinarsi da sottovento. Se all'esterno, mantenere i passanti controvento e lontano dal punto di pericolo. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi. Eliminare ogni sorgente di ignizione.
<b>Precauzioni per l'ambiente</b>	Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.
<b>Procedure di pulizia:</b>	Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato. Nella procedura di pulizia non usare apparecchiatura che possa produrre scintille.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>Requisiti per manipolazione:</b>	Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria. Vietato fumare. Usare attrezzi che non producano scintille.
<b>Condizioni di stoccaggio:</b>	Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Evitare l'accumulo di carica elettrostatica nell'area circostante. Assicurarsi che l'attrezzatura luminosa ed elettrica non sia sorgente di ignizione.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

<b>Misure di carattere tecnico:</b>	Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Assicurarsi che l'attrezzatura luminosa ed elettrica non sia sorgente di ignizione.
<b>Protezione respiratoria:</b>	Apparecchio di protezione respiratoria con filtro a particelle. Tipo filtro per gas A: gas organici (NE141).
<b>Protezione per le mani:</b>	Guanti di butyl.
<b>Protezione per gli occhi:</b>	Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.
<b>Protezione per la pelle:</b>	Indumenti di protezione impermeabili.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Stato:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Giallo pallido
<b>Odore:</b>	Pungente
<b>Comburente:</b>	Non comburente (secondo criteri CE)
<b>Solubilità in acqua:</b>	Insolubile
<b>Limiti di infiammabilità %: inferiore</b>	0.9
<b>superiore:</b>	6.1
<b>Punto di infiammabilità °C</b>	31
<b>Autoinfiammabilità °C:</b>	490
<b>Tensione di vapore</b>	0.85kPa
<b>Densità relativa</b>	1.32

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Stabilità</b>	Stabile in condizioni normali. Stabile a temperatura ambiente. Può essere soggetto a polimerizzazione se esposto ad una fonte di luce. Può essere sottoposto ad autopolimerizzazione.
<b>Condizioni da evitare:</b>	Calore. Superfici calde. Sorgente di ignizione. Fiamme.
<b>Materiali da evitare:</b>	Ossigeno. Ossidanti forti. Acidi forti.
<b>Prod. di decomp. pericolosi:</b>	Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Effetti acuti:** Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi e la pelle.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (SINTOMI)

<b>Contatto con la pelle:</b>	Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza.
<b>Ingestione:</b>	Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.
<b>Inalazione:</b>	Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Mobilità</b>	Facilmente assorbibile nel terreno.
<b>Persistenza e degradabilità:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Potenziale di bioaccumulo:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Altri effetti avversi:</b>	Ecotossicità trascurabile.
<b>PBT:</b>	Sostanza non è identificata come sostanza PBT.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Operazioni di smaltimento:</b>	Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.
<b>Smaltimento degli imballaggi:</b>	Eliminare in area apposita regolamentare oppure utilizzando un metodo specifico per rifiuti pericolosi o tossici.
<b>Nota:</b>	L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR / RID

<b>N° ONU:</b>	1133	<b>Classe ADR:</b>	3
<b>Gruppo di imballaggio:</b>	II	<b>Code di class:</b>	F1
<b>Denom. corretta per la sped:</b>	ADESIVI	<b>N° Kemler:</b>	33
<b>Etichetta:</b>	3		



### IMDG / IMO

N° ONU: 1133  
Gruppo di imballaggio: II  
Inquinante marino: .

Classe: 3  
SS: F-E,S-D  
Etichetta: 3

## IATA / ICAO

N° ONU:	1133	Classe	3
Gruppo di imballaggio:	II	Nota d'imballaggio	305(P&CA); 307(CAO)
Denom. corretta per la sped:	ADHESIVES		
Etichetta:	3		

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Simboli di rischio:** Nocivo.  
Infiammabile.



**Fraasi di rischio:** R10: Infiammabile.  
R20: Nocivo per inalazione.  
R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

**Fraasi di sicurezza:** S2: Conservare fuori della portata dei bambini.  
S23: Non respirare  
S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
S37: Usare guanti adatti.

**Direttiva Seveso II:** Si  
**Nota:** Le informazioni regolamentari sopra riportate indicano solamente le prescrizioni principali applicabili specificatamente alle descrizioni riportate nella scheda di sicurezza. L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di disposizioni aggiuntive che completino queste prescrizioni. Si raccomanda di fare riferimento a tutte le regolamentazioni e disposizioni applicabili nazionali, internazionali e locali.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Informazioni aggiuntive** Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006.  
**Fraasi di rischio di sezione 3:** R10: Infiammabile.

R20: Nocivo per inalazione.  
R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

**Rinuncia legale** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RØDDING COMPOSTI / RAFFORZARE RESINA (RD 40): PARTE B

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / DELL'IMPRESA

**Nome del prodotto:** RØDDING COMPOSTI / RAFFORZARE RESINA (RD 40): PARTE B  
**Utilizzazione / descr. del prodotto** Incorporamento di quarzo resina, pietra e acciaio o FRP Rafforzare verghe.  
**Nome della società:** Integra Adhesives Inc.  
Unit 4, 33759 Morey Avenue  
Abbotsford  
British Columbia  
V2S 2W5  
Canada  
Tel: +1 604 850 1321  
Fax: +1 604 850 1354  
Emergency tel: +44 (0)1604 521065  
Email: contact@integra-adhesives.com

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Rischi principali (criteri CE):** Può danneggiare i bambini non ancora nati. Irritante per gli occhi e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Possibile rischio di ridotta fertilità.  
**Limite posto di lavoro:** Non è una sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro.  
**PBT:** Sostanza non è identificata come sostanza PBT.  
**Direttiva 1999/45/CE:** La sostanza risponde ai criteri di classificazione come sostanza pericolosa a norma della direttiva 1999/45/CE.

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Ingredienti:** PEROSSIDO DI DIBENZOILE 1-10%  
EINECS: 202-327-6 CAS: 94-36-0  
[E] R2; [Xi] R36; [Sens.] R43  
FTALATO DI DIBUTILE 1-10%  
EINECS: 201-557-4 CAS: 84-74-2  
[T] R61; [N] R50; [Xn] R62  
PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA 70-90%  
EINECS: 500-033-5 CAS: 25068-38-6  
[Xi] R36/38; [Sens.] R43; [N] R51/53

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento.  
**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.  
**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario.  
**Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario. Portare all'aria aperta in caso di

inalazione accidentale di vapori. Consultare il medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Mezzi di estinzione:</b>	È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.
<b>Rischi di esposizione:</b>	Nella combustione emette fumi tossici.
<b>Protezione dei vigili del fuoco:</b>	Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumento di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>Precauzioni personali:</b>	Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato.
<b>Precauzioni per l'ambiente</b>	Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.
<b>Procedure di pulizia:</b>	Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato. La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>Requisiti per manipolazione:</b>	Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare il contatto diretto con la sostanza.
<b>Condizioni di stoccaggio:</b>	Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

<b>Misure di carattere tecnico:</b>	Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.
<b>Protezione respiratoria:</b>	Apparecchio di protezione respiratoria con filtro a particelle. Tipo filtro per gas A: gas organici (NE141).
<b>Protezione per le mani:</b>	Guanti di butyl.
<b>Protezione per gli occhi:</b>	Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.
<b>Protezione per la pelle:</b>	Indumenti di protezione.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Stato:</b>	Impasto
<b>Odore:</b>	Odore quasi impercettibile
<b>Comburente:</b>	Non comburente (secondo criteri CE)
<b>Solubilità in acqua:</b>	Leggermente solubile
<b>Punto di fus./int. °C</b>	0
<b>Densità relativa</b>	1.11

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Stabilità</b>	Stabile in condizioni normali. Può essere soggetto a polimerizzazione se esposto ad una fonte di luce.
<b>Condizioni da evitare:</b>	Calore. Luce solare diretta.
<b>Materiali da evitare:</b>	Ossidanti forti. Acidi forti.
<b>Prod. di decomp. pericolosi:</b>	Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Effetti acuti:</b>	Irritante per gli occhi e la pelle.
<b>Sensibilizzazione:</b>	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
<b>Effetti CMR:</b>	Possibile rischio di ridotta fertilità.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (SINTOMI)

<b>Contatto con la pelle:</b>	Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Possano verificarsi irritazione e arrossamento.
<b>Ingestione:</b>	Può verificarsi irritazione della gola.
<b>Inalazione:</b>	Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Persistenza e degradabilità:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Potenziale di bioaccumulo:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Altri effetti avversi:</b>	Tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi del terreno.
<b>PBT:</b>	Sostanza non è identificata come sostanza PBT.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Operazioni di smaltimento:</b>	Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.
<b>Smaltimento degli imballaggi:</b>	Eliminare in area apposita regolamentare oppure utilizzando un metodo specifico per rifiuti pericolosi o tossici.
<b>Nota:</b>	L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR / RID

<b>N° ONU:</b>	3077	<b>Classe ADR:</b>	9
<b>Gruppo di imballaggio:</b>	III	<b>Code di class:</b>	M7
<b>Denom. corretta per la sped:</b> MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (BISPENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT})			
<b>Etichetta:</b>	9	<b>N° Kemler:</b>	90



### IMDG / IMO

<b>N° ONU:</b>	3077	<b>Classe:</b>	9
<b>Gruppo di imballaggio:</b>	III	<b>SS:</b>	NONE

Inquinante marino: .

Etichetta: 9

## IATA / ICAO

N° ONU: 3077  
Gruppo di imballaggio: III  
Denom. corretta per la sped: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(BISPHENOL  
A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT})  
Etichetta: 9

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Simboli di rischio:

Tossico.  
Pericolo per l'ambiente.



### Fraasi di rischio:

\* R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.  
R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.  
R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R62: Possibile rischio di ridotta fertilità.

### Fraasi di sicurezza:

\* S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S38: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
S53: Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.

### Fraasi di precauzione:

\* Riservato ad utenti professionali.

### Direttiva Seveso II:

Si

### Nota:

Le informazioni regolamentari sopra riportate indicano solamente le prescrizioni principali applicabili specificatamente alle descrizioni riportate nella scheda di sicurezza. L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di disposizioni addizionali che completino queste prescrizioni. Si raccomanda di fare riferimento a tutte le regolamentazioni e disposizioni applicabili nazionali, internazionali e locali.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Informazioni aggiuntive

#### Fraasi di rischio di sezione 3:

Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006.  
R2: Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.  
R36: Irritante per gli occhi.  
R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.  
R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R62: Possibile rischio di ridotta fertilità.  
R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

## Rinuncia legale

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, pu ò provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere . comprensive e devono essere usate solamente come guida.  
Questa societ à non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.