



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

1.1 Identificatori del prodotto	104167 Z-Grip
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	riparazione nel settore automobilistico
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	ITW Evercoat a division of Illinois Tool Works Inc. 6600 Cornell Road Cincinnati, OH 45242 513-489-7600
1.4 Numero telefonico di emergenza	CHEM TEL: +1-813-248-0598

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

2.1 Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria di pericolo 1
	Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1
	Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
	Gravi lesioni oculari, categoria di pericolo 2
	Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3

Classificazione secondo le Direttive EU 1999/45/CE	Xn - Nocivo
	Xi - Irritante

**Pericoli per la salute** Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle; Nocivo per inalazione

**Effetti fisico-chimiche** Infiammabile

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogramma**



**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Consigli di prudenza**

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
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.

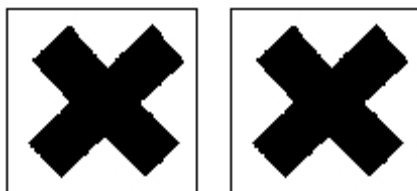
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P284 - [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

**Indicazioni di pericolo** Xn - Nocivo  
Xi - Irritante

**Simboli**



**2.3 Altri pericoli** nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS # Num. REACH	(EC) No 1272/2008	1999/45/EC
Styrene	10 - 30	100-42-5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	XN R10 R20 R36/38
Acid anhydride	0.5 - 1.5	85-43-8	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	XI R36/37

Per il testo completo dei codici H e delle frasi R citati in questa sezione, vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione**

Portare all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, far somministrare ossigeno da un individuo esperto. Se non respira, somministrare la respirazione artificiale e far somministrare ossigeno da un individuo esperto. Ricorrere immediatamente alle cure di un medico. Ricorrere immediatamente alle cure di un medico. Mantenere la persona colpita calda e tranquilla. Se la persona colpita ha smesso di respirare aprire le vie respiratorie, allentare il colletto e la cintura e somministrare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, l'ossigeno può essere benefico se somministrato da personale esperto, preferibilmente secondo le indicazioni di un medico.

**Contatto con gli occhi**

Lavare gli occhi con quantità abbondanti di acqua per almeno 20 minuti tirando spesso indietro le palpebre. Piegare la testa in modo da evitare che la sostanza

	chimica possa andare a finire nell'altro occhio. Ricorrere immediatamente alle cure di un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con acqua e sapone. Ricorrere alle cure di un medico se si sviluppa irritazione o se questa persiste. Rimuovere gli indumenti contaminati e continuare a lavare con acqua abbondante. Ricorrere alla consulenza di un medico se i sintomi persistono. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.
<b>Ingestione</b>	Non indurre il vomito e ricorrere immediatamente alle cure di un medico. Bere due bicchieri di acqua o latte per diluire. Fornire all'operatore sanitario questo Opuscolo dei Dati di Sicurezza dei Materiali (MSDS). Non indurre vomito a meno che questa operazione non venga indicata dal personale medico.
<b>4.4 Autoprotezione del soccorritore</b>	nessun dato disponibile

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Sintomo** Vedere la sezione 4.1

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Nota a medico** Nessuna informazione sull'intervento di pronto soccorso è disponibile.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

---

**5.1 Mezzi di estinzione** Usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, o prodotti chimici a secco per lo spegnimento di fuochi. L'acqua può non essere efficace ma getti d'acqua possono essere usati per spegnere un incendio se diretti attraverso la base del fuoco. L'acqua può assorbire calore e prevenire che il materiale esposto sia danneggiato dal fuoco. Anidride carbonica Prodotto chimico a secco

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza** nessun dato disponibile

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli di incendio e / o esplosione** I vapori possono prendere fuoco in presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione se il materiale si trova al di sopra del punto di infiammabilità e dare così origine ad un incendio (Classe B). I vapori sono più pesanti dell'aria e possono raggiungere una fonte di accensione e dar luogo ad un ritorno di fiamma.

**Prodotti di combustione pericolosi** Anidride carbonica, Monossido di carbonio, Idrocarburi

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Metodi antincendio e di protezione** Non entrare nella zona dell'incendio senza una adeguata protezione che comprenda un sistema di respirazione a circuito chiuso ed un equipaggiamento di protezione totale. Contrastate il fuoco da una distanza di sicurezza e da una posizione protetta a causa del rischio potenziale rappresentato dai vapori nocivi e dai prodotti di decomposizione. Il componente o i componenti infiammabili di questo materiale possono essere più leggeri dell'acqua e bruciare mentre galleggiano sulla superficie.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

---

**6.1 Precauzioni personali,**

**dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
**Per chi non interviene direttamente**  
**Per chi interviene direttamente**

Il personale non di emergenza devono essere tenuti lontano dalla zona.

Non si ritiene che si possa avere alcun effetto avverso dalle operazioni di pulizia del materiale rovesciato se si riesce ad evitare il contatto. Seguire le raccomandazioni sull'equipaggiamento per la protezione della persona che si trovano nella Sezione VIII di questo Opuscolo dei Dati di Sicurezza dei Materiali (MSDS).

**6.2 Precauzioni ambientali**  
**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

nessun dato disponibile

Nessuna particolare istruzione per la pulizia dei versamenti. Raccogliere e gettare nelle immondizie comuni. Spegnere le fonti di accensione, compresi equipaggiamenti elettrici e fiamme. Proibire che si fumi nella zona. Usare un assorbente inerte quali sabbia o vermiculite. Mettere in contenitori chiusi propriamente contraddistinti.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Fare riferimento alla sezione 13 per informazioni sullo smaltimento .

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Materiale lievemente irritante. Evitare le esposizioni non necessarie. Fare in modo che non vada negli occhi, sulla cute o sugli indumenti. Lavarsi le mani prima di mangiare. Usare con una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con il materiale, evitare di respirare polveri o fumi, usare solamente in zone adeguatamente aerate.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
**7.3 Usi finali specifici**

Conservare in un luogo fresco e asciutto. Separare dai materiali incompatibili. Conservare in luogo fresco e asciutto. Tenere lontano da calore, scintille e fiamme. Conservare in un contenitore chiuso saldamente.  
 riparazione nel settore automobilistico

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Nome chimico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	IDLH
Styrene	20 ppm	40 ppm STEL; 170 mg/m <sup>3</sup> STEL	nessun dato disponibile

### 8.2 Controllo dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Nessun limite di esposizione esiste per i costituenti di questo prodotto. Usare un sistema di ventilazione degli scarichi locali o altri sistemi tecnici di controllo per ridurre al minimo l'esposizione e mantenere il benessere dell'operatore.

**Protezione respiratoria**

Un sistema di protezione dell'apparato respiratorio può essere necessario per evitare l'esposizione eccessiva quando si maneggia questo prodotto. Un sistema di ventilazione generale o locale degli scarichi è il metodo di protezione di scelta. Usare un respiratore se non è disponibile un sistema di ventilazione generale dell'ambiente o se questo non è sufficiente ad impedire il manifestarsi dei sintomi.

**Protezioni per occhi**

Indossare occhiali di protezione resistenti agli agenti chimici con schermatura laterale quando si maneggia questo prodotto. Non portare lenti a contatto.

**Protezione della pelle**

Non ritenuto/a normalmente un pericolo per la cute. Laddove l'uso può esporre al contatto con la cute, adottare delle buone pratiche di igiene personale e usare una crema protettiva e/o dei guanti impermeabili di tipo chirurgico. Lavarsi le mani ed altre parti esposte con acqua e sapone prima di mangiare, bere e

<b>Guanti</b>	prima di andarsene dal lavoro.
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile nessun dato disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	pasta
<b>Colore</b>	verde giallo
<b>Odore</b>	Aromatico/a
<b>Soglia olfattiva</b>	nessun dato disponibile
<b>pH</b>	Neutral
<b>Punto di fusione/punto di congelamento (°C)</b>	-30.6
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)</b>	145
<b>Punto di infiammabilità (°C)</b>	37.5
<b>Tasso di evaporazione</b>	nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità superiore o limiti di esplosività</b>	6.1
<b>Infiammabilità inferiore o limiti di esplosività</b>	1.1
<b>Tensione di vapore</b>	5,0 mmHg @ 68 °F / 20 °C
<b>Densità di vapore</b>	Più pesante dell'aria. I vapori che si liberano da questo prodotto tendono a dirigersi e ad accumularsi nei pressi del pavimento.
<b>Densità relativa.</b>	1,04
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Minimo/a; 1-9%
<b>Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua</b>	Unknown
<b>Temperatura di autoaccensione (°C)</b>	490
<b>Temperatura di decomposizione</b>	nessun dato disponibile
<b>Viscosità</b>	90,000 - 108,000
<b>Proprietà esplosive.</b>	nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti.</b>	nessun dato disponibile

**9.2 Altre informazioni** nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	nessun dato disponibile
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	nessun dato disponibile
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Contaminazione
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Perossidi; Acidi forti; Agenti ossidanti forti
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Anidride carbonica Monossido di carbonio Idrocarburi

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità dei componenti dei dati

Nome chimico	N. CAS	DL50 Orale	DL50 Dermico	CL50 Inalazione
nessun dato disponibile				

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1 Tossicità</b>	nessun dato disponibile
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	nessun dato disponibile
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessun dato disponibile
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	nessun dato disponibile
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	nessun dato disponibile
<b>12.6 Altri effetti avversi ulteriori informazioni</b>	nessun dato disponibile

## Ecotossicità dei dati

Nome chimico	N. CAS	Tossicità per le Crustacea	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci
nessun dato disponibile				

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Descrizione rifiuti per prodotto esaurito</b>	Il materiale esaurito o di scarto rappresenta un rifiuto pericoloso.
<b>Metodi di smaltimento</b>	Disporre del materiale mediante incenerizzazione nel rispetto dei regolamenti Federali, Statali, Locali, o Provinciali.
<b>Codice Smaltimento Rifiuti (s) (Catalogo europeo dei rifiuti)</b>	W080111

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Terrestre:

<b>14.1 Numero ONU:</b>	UN3269
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU:</b>	RESINA POLIESTERE
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio:</b>	III
<b>Esenzioni:</b>	Quantità Limitata

### Aerea:

<b>14.1 Numero ONU:</b>	UN3269
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU:</b>	RESINA POLIESTERE
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio:</b>	III

### Marittima:

<b>14.1 Numero ONU:</b>	UN3269
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU:</b>	RESINA POLIESTERE
<b>14.3 Classi di pericolo connesso</b>	3

al trasporto:

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** III  
**Esenzioni:** Quantità Limitata

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** nessun dato disponibile

**14.7 Trasporto di merce sfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:** nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nome chimico	EINECS	SVHC
Styrene	Y	N
Acid anhydride	Y	N
Ethylene Glycol phenyl ether	Y	N
Diacetone alcohol	Y	N

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 3.**

H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
 H302 - Nocivo se ingerito.  
 H315 - Provoca irritazione cutanea.  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
 H332 - Nocivo se inalato.  
 H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 3**

Infiammabile  
 Nocivo per inalazione  
 Nocivo per ingestione  
 Irritante per gli occhi  
 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie  
 Irritante per gli occhi e la pelle

**Consigli di prudenza Prevenzione**

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
 P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.  
 P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.  
 P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
 P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

<b>Risposta</b>	<p>P242 - Utilizzare solo utensili antiscintillamento.</p> <p>P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.</p> <p>P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.</p> <p>P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.</p> <p>P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.</p> <p>P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.</p> <p>P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.</p> <p>P273 - Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.</p> <p>P284 - Utilizzare un apparecchio respiratorio.</p> <p>P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p> <p>P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.</p> <p>P304+P341 - IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>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.</p> <p>P307+P311 - IN CASO di esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.</p> <p>P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.</p> <p>P314 - In caso di malessere, consultare un medico.</p> <p>P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).</p> <p>P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.</p> <p>P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.</p> <p>P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.</p> <p>P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.</p> <p>P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con</p>
<b>Immagazzinamento</b>	<p>P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.</p> <p>P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.</p> <p>P405 - Conservare sotto chiave.</p>
<b>smaltimento</b>	<p>P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / regolamento internazionale per i rifiuti pericolosi.</p>

AVVISO: Le informazioni accumulate qui si crede di essere corrette alla data di pubblicazione da fonti, che sono ritenute accurate ed affidabili. Dal momento che non è possibile prevedere tutte le condizioni d'impiego, i destinatari sono invitati a confermare, in anticipo rispetto alle necessità, che le informazioni siano aggiornate, applicabili e adatte alla loro situazione