



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
INSULCURE 11B PT B**

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto                   INSULCURE 11B PT B

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

Usi identificati                        Casting compound

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore**

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di  
emergenza                            +44(0)1235 239 670 (24h)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (CE 1272/2008)**

Pericoli fisici                        Non Classificato

Pericoli per la salute               Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente            Aquatic Chronic 2 - H411

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Pittogramma**



**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.  
H311+H331 Tossico a contatto con la pelle o se inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## INSULCURE 11B PT B

<b>Consigli di prudenza</b>	<p>P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.</p> <p>P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.</p> <p>P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p> <p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.</p> <p>P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere.</p>
<b>Contiene</b>	<p>2,2'-DIMETIL-4,4'-METILENBIS(CICLOESILAMINA), 2-etil-4-metilimidazolo, 4-Methylimidazole</p>
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	<p>P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol.</p> <p>P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo 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>P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</p> <p>P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.</p> <p>P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.</p> <p>P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.</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>P311 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.</p> <p>P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).</p> <p>P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.</p> <p>P361+P364 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.</p> <p>P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.</p> <p>P405 Conservare sotto chiave.</p> <p>P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.</p>

### 2.3. Altri pericoli

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

<b>2,2'-DIMETIL-4,4'-METILENBIS(CICLOESILAMINA)</b>	<b>60-100%</b>
Numero CAS: 6864-37-5	Numero CE: 229-962-1
<b>Classificazione</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## INSULCURE 11B PT B

<b>2-etil-4-metilimidazolo</b>	<b>1-5%</b>
Numero CAS: 931-36-2	
<b>Classificazione</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	
<b>4-Methylimidazole</b>	<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 822-36-6	
<b>Classificazione</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	È indispensabile effettuare immediatamente un intervento di primo soccorso. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso.
<b>Inalazione</b>	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà respiratorie, può essere necessario somministrare ossigeno.
<b>Ingestione</b>	Consultare immediatamente un medico. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni.
<b>Contatto con la pelle</b>	È importante rimuovere immediatamente la sostanza dalla pelle. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua. Le ustioni chimiche devono essere trattate da un medico. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate.
<b>Protezione di chi presta le prime cure</b>	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. La pratica della respirazione bocca a bocca da parte del personale di primo soccorso può risultare pericolosa.

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

<b>Informazioni generali</b>	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
<b>Inalazione</b>	Tossico per inalazione.
<b>Ingestione</b>	Questo prodotto è corrosivo. Nocivo se ingerito. Può provocare ustioni chimiche in bocca, nell'esofago e nello stomaco. Può provocare gravi lesioni interne.

## INSULCURE 11B PT B

**Contatto con la pelle** Tossico a contatto con la pelle. Corrosivo per la pelle e gli occhi. Provoca ustioni. Eruzione allergica.

**Contatto con gli occhi** Questo prodotto è corrosivo. Il contatto con la sostanza chimica concentrata può provocare molto rapidamente gravi lesioni oculari, con possibile perdita della vista.

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

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Utilizzare schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio o polvere secca per estinguere. Spruzzo d'acqua, acqua nebulizzata o sistemi water mist.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

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

**Prodotti di combustione pericolosi** La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.

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

**Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi** In caso di incendio: I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua. Utilizzare acqua per mantenere freddi i recipienti esposti all'incendio e disperdere i vapori.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

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

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali** Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Non disperdere nell'ambiente. Per prevenire il rilascio, posizionare il recipiente con il lato danneggiato rivolto verso l'alto. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Informare le autorità pertinenti in caso di inquinamento ambientale (rete fognaria, corsi d'acqua, suolo o aria).

##### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi per la bonifica** Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Spostare i recipienti dall'area della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Fuoriuscite di entità ridotta: Raccogliere con un panno assorbente e smaltire i rifiuti in sicurezza. Fuoriuscite di grande entità: Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua.

##### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

## INSULCURE 11B PT B

**Riferimenti ad altre sezioni** Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Uso ristretto agli utilizzatori professionali. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Non respirare i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare sotto chiave. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento adeguato ai prodotti tossici. Immagazzinamento adeguato ai prodotti corrosivi.

#### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

**Descrizione dell'uso** Predisporre una ventilazione adeguata.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387). Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Possono essere necessari ventilazione meccanica o aerazione locale per estrazione. Evitare l'inalazione dei vapori.

**Protezione individuale** Non respirare i vapori/aerosoli.

**Protezioni per gli occhi/il volto** Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale ben aderenti. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

**Protezione delle mani** Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Tenendo in considerazione i dati specificati dal produttore dei guanti, verificare durante l'uso che i guanti mantengano le proprietà protettive e sostituirli non appena compaiono segni di deterioramento.

## INSULCURE 11B PT B

<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori.
<b>Misure d'igiene</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che si sono bagnati o hanno subito contaminazione.
<b>Protezione respiratoria</b>	Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. I respiratori a maschera completa con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi allo standard europeo EN136. I respiratori a semimaschera e a quarto di maschera con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi allo standard europeo EN140.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Giallo ambra.
<b>Odore</b>	Ammina.
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 93.3°C
<b>Densità relativa</b>	0.95

#### 9.2. Altre informazioni

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non polimerizza.

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Agenti ossidanti forti.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Agenti ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 5.618,0

##### Tossicità acuta - dermica

**STA dermico (mg/kg)** 34.924,0

## INSULCURE 11B PT B

### Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (gas ppmV) 82.353,0

STA inalazione (vapori mg/L) 353,0

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 59,0

Inalazione	Tossico se inalato.
Ingestione	Nocivo se ingerito. Può provocare ustioni chimiche in bocca, nell'esofago e nello stomaco.
Contatto con la pelle	Tossico a contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Nessun dato registrato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non determinate.

#### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata. Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali. Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti come pericolosi.

**Metodi di smaltimento** Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata. Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali.

**Classe di rifiuti** 08 04 99

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

**Numero ONU (ADR/RID)** 2922

## INSULCURE 11B PT B

Numero ONU (IMDG)	2922
Numero ONU (ICAO)	2922
Numero ONU (ADN)	2922

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Nome di spedizione (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Nome di spedizione (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Nome di spedizione (ADN)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	8
Rischio secondario ADR/RID	6.1
Codice di classificazione ADR/RID	CT1
Etichetta ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Rischio secondario IMDG	6.1
Classe/divisione ICAO	8
Rischio secondario ICAO	6.1
Classe ADN	8
Rischio secondario ADN	6.1

#### Etichette per il trasporto



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	II
Gruppo d'imballaggio IMDG	II
Gruppo d'imballaggio ADN	II
Gruppo d'imballaggio ICAO	II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-A, S-B
------------------------	----------



## INSULCURE 11B PT B

<b>Categoria di trasporto ADR</b>	2
<b>Codice di azione di emergenza</b>	2X
<b>Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)</b>	86
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	(E)

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

<b>Legislazione UE</b>	Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Data di revisione</b>	04/04/2018
<b>Revisione</b>	3
<b>Sostituisce la data</b>	29/04/2016
<b>Numero SDS</b>	20691
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H302 Nocivo se ingerito. H311 Tossico per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H331 Tossico se inalato. H351 Sospettato di provocare il cancro. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.