



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE INSULCURE 11B PT B

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului                      INSULCURE 11B PT B

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate                      Casting compound

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Furnizor

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

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi    +44(0)1235 239 670 (24h)  
apelat în caz de urgență

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice                              Neclasificat

Pericole pentru sănătate              Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam.  
1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu                    Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Pictogramă



Cuvânt de avertizare                      Pericol

##### Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H311+H331 Toxic în contact cu pielea sau prin inhalare.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## INSULCURE 11B PT B

### Fraze de precauție

P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul.  
 P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

### Conține

2,2'-dimetil-4,4'-metilenebis(ciclohexilamina), 2-etil-4-metilimidazol, 4-Methylimidazole

### Fraze de precauție suplimentare

P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.  
 P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.  
 P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
 P273 Evitați dispersarea în mediu.  
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.  
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P311 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
 P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).  
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
 P361+P364 Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
 P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
 P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.  
 P391 Colectați scurgerile de produs.  
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
 P405 A se depozita sub cheie.  
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

### 2.3. Alte pericole

#### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

<b>2,2'-dimetil-4,4'-metilenebis(ciclohexilamina)</b>	<b>60-100%</b>
Numărul CAS: 6864-37-5	Numărul CE: 229-962-1
<b>Clasificare</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-metilimidazol</b>	<b>1-5%</b>
Numărul CAS: 931-36-2	
<b>Clasificare</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>
Numărul CAS: 822-36-6	
<b>Clasificare</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Primul ajutor imediat este imperativ. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Personalul de prim ajutor trebuie să poarte echipament de protecție adecvat în timpul oricărei acțiuni de salvare.
<b>Inhalare</b>	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Pentru dificultăți de respirație, poate fi nevoie de oxigen.
<b>Ingerare</b>	Consultați medicul imediat. Clătiți bine gura cu apă. Nu provocați vomă. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni.
<b>Contactul cu pielea</b>	Este important să se elimine imediat substanța de pe piele. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și clătiți pielea bine cu apă. Arsurile chimice trebuie tratate de către un medic. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
<b>Contactul cu ochii</b>	Consultați medicul imediat. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele.
<b>Protecție pentru cei care acordă primul ajutor</b>	Personalul de prim ajutor trebuie să poarte echipament de protecție adecvat în timpul oricărei acțiuni de salvare. Poate fi periculos pentru personalul de prim ajutor să efectueze resuscitare gură la gură.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

<b>Informații generale</b>	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
<b>Inhalare</b>	Toxic prin inhalare.
<b>Ingestie</b>	Acest produs este coroziv. Nociv în caz de înghițire. Poate provoca arsuri chimice în gură, esofag și stomac. Poate provoca leziuni interne grave.
<b>Contactul cu pielea</b>	Toxic în contact cu pielea. Coroziv pentru piele și ochi. Provoacă arsuri. Erupecție alergică.
<b>Contactul cu ochii</b>	Acest produs este coroziv. Contactul cu produse chimice concentrate poate provoca foarte repede leziuni oculare grave, posibil pierderea vederii.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

## INSULCURE 11B PT B

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** A se utiliza spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon sau pulbere uscată pentru a stinge. Apă pulverizată, abur sau ceață.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Produse combustibile periculoase** Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului** În caz de incendiu: Recipientele din apropierea incendiului trebuie îndepărtate sau răcite cu apă. Utilizați apă pentru a menține reci recipientele expuse la foc și dispersa vaporii.

**Echipament de protecție special pentru pompieri** Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții personale** Țineți personalul neprotejat și care nu este necesar departe de scurgere. Evitați inhalarea de vapori și contactul cu pielea și ochii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcăminte sau șorț, după caz. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați dispersarea în mediu. Pentru a preveni eliberarea, așezați recipientul cu partea deteriorată în sus. Evitați scurgerea sau deversarea să intre în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Informați autoritățile competente în cazul în care se produce poluarea mediului (canalizare, cursuri de apă, sol sau aer).

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru curățenie** Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Mutați recipientele din zona cu scurgeri. Asigurați o ventilație adecvată. Scurgeri mici: Ștergeți cu o cârpă absorbantă și eliminați în condiții de siguranță. Scurgeri mari: Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Îndiguiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material necombustibil adecvat. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Spălați bine zona contaminată cu multă apă.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni** Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

## INSULCURE 11B PT B

**Precauții privind utilizarea** Utilizare limitată numai în scopuri profesionale. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcăminte sau șorț, după caz. Nu inspirați vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Amenajări pentru spălarea ochilor și duș de urgență trebui să fie disponibile atunci când se manipulează acest produs.

**Sfaturi privind igiena profesională generală** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați imediat pielea dacă se contaminează. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați după utilizare și înainte de a mânca, fuma sau folosi toaleta.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Precauții privind depozitarea** Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat. A se depozita sub cheie. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

**Clasa de depozitare** Depozitare adecvată pentru produse toxice. Depozitare adecvată pentru produse corozive.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice** Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

**Descrierea utilizării** Asigurați o ventilație adecvată.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

### 8.2. Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1). Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Ventilație mecanică sau ventilație de evacuare locală poate fi necesară. Evitați inhalarea vaporilor.

**Protecție personală** A nu se inspira vaporii/aerosolii.

**Protecția ochilor/feței** Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Purtați ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței, cu fixare strânsă. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.

**Protecția mâinilor** Mănușile cele mai potrivite trebuie să fie alese prin consultare cu producătorii/furnizorii de mănuși, care pot oferi informații privind timpul de penetrare a materialului pentru mănuși. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore. Având în vedere datele specificate de către producătorul de mănuși, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează proprietățile de protecție și schimbați-le imediat ce este detectată o deteriorare.

**Protecția altor părți de corp și piele** Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica orice posibilitate de contact cu lichidul și contact repetat sau prelungit cu vaporii.

**Măsuri de igienă** Clătiți imediat îmbrăcăminte contaminată și pielea cu multă apă, înainte de scoaterea îmbrăcăminte. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine udă sau contaminată.

## INSULCURE 11B PT B

### Protecția respirației

Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marcajul "CE". Aparatele pentru respirație cu mască completă, cu cartușe filtrante înlocuibile trebuie să respecte standardul european EN 136. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid.
Culoare	Culoarea chihlimbarului.
Miros	Amină.
Punctul de aprindere	> 93.3°C
Densitatea relativă	0.95

#### 9.2. Alte informații

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

#### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitatea de reacții periculoase** Nu va polimeriza.

#### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Evitați contactul cu următoarele materiale: Agenți oxidanți puternici.

#### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Agenți oxidanți puternici.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 5.618,0

##### Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 34.924,0

##### Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (gaze ppmV) 82.353,0

ATE inhalare (vapori mg/l) 353,0

## INSULCURE 11B PT B

<b>ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l)</b>	59,0
<b>Inhalare</b>	Toxic în caz de inhalare.
<b>Ingerare</b>	Nociv în caz de înghițire. Poate provoca arsuri chimice în gură, esofag și stomac.
<b>Contactul pielea</b>	Toxic în contact cu pielea. Provoacă arsuri grave.
<b>Contactul cu ochii</b>	Provoacă leziuni oculare grave.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Nu există date disponibile.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu există date înregistrate.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Nedeterminat.

#### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Informații generale** Evacuați deșeurile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Eliminați deșeurile sau recipientele utilizate în conformitate cu reglementările locale. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

**Metode de eliminare** A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Evacuați deșeurile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Eliminați deșeurile sau recipientele utilizate în conformitate cu reglementările locale.

**Clasa de deșeu** 08 04 99

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU

**Nr. ONU (ADR/RID)** 2922

**Nr. ONU (IMDG)** 2922

**Nr. ONU (ICAO)** 2922

## INSULCURE 11B PT B

Nr. ONU (ADN) 2922

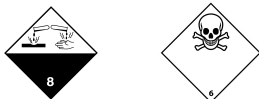
### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID	8
Risc subsidiar ADR/RID	6.1
Cod clasificare ADR/RID	CT1
Eticheta ADR/RID	8
Clasa IMDG	8
Risc subsidiar IMDG	6.1
Clasa/divizia ICAO	8
Risc subsidiar ICAO	6.1
Clasa ADN	8
Risc subsidiar ADN	6.1

#### Etichete de transport



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	II
Grupul de ambalare IMDG	II
Grupul de ambalare ADN	II
Grupul de ambalare ICAO	II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-A, S-B
Categoria de transport ADR	2
Codul acțiunii de urgență	2X



## INSULCURE 11B PT B

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 86

Codul de restricție pentru tunel (E)

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

#### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

##### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

**Legislația UE** Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

##### 15.2. Evaluarea securității chimice

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii 04.04.2018

Revizuire 3

Înlocuiește data 29.04.2016

Numărul FDS 20691

**Frazele de pericol complete** H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H311 Toxic în contact cu pielea.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H331 Toxic în caz de inhalare.  
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.