



Sikkerhedsdatablad  
INSULCURE 11B PT B

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn INSULCURE 11B PT B

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Identificeret anvendelser Casting compound

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Leverandør**

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

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (EU 1272/2008)**

Fysiske farer Ikke Klassificeret

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

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

**2.2. Mærkningselementer**

**Piktogram**



**Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.  
H311+H331 Giftig ved hudkontakt eller ved indånding.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## INSULCURE 11B PT B

### Forholdsregler ved brug

P260 Indånd ikke damp/ spray.  
 P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 P312 Ring til en GIFTINFORMATION/ læge i tilfælde af ubehag.

### Indeholder

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENBIS(CYCLOHEXYLAMIN), 2-ethyl-4-methylimidazol, 4-Methylimidazole

### Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.  
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
 P272 Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P311 Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.  
 P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P361+P364 Alt tilsudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.  
 P362+P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
 P363 Alt tilsudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.  
 P391 Udslip opsamles.  
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
 P405 Opbevares under lås.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### 2.3. Andre farer

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENBIS(CYCLOHEXYLAMIN)	60-100%
CAS-nummer: 6864-37-5	EF-nummer: 229-962-1
<b>Klassificering</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-ethyl-4-methylimidazol</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 931-36-2	
<b>Klassificering</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>
CAS-nummer: 822-36-6	
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Øjeblikkelig førstehjælp er af afgørende betydning. Fjern forurenede tøj. Førstehjælpspersonale bærer bæredygtigt beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.
<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Ved vejrtrækningsproblemer kan ilt være nødvendig.
<b>Indtagelse</b>	Søg straks læge. Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne.
<b>Hudkontakt</b>	Det er vigtigt straks at fjerne stoffet fra huden. Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Ætsningsskader skal behandles af en læge. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
<b>Øjenkontakt</b>	Søg straks læge. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Førstehjælpspersonale bærer bæredygtigt beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indånding</b>	Giftig ved indånding.
<b>Indtagelse</b>	Dette produkt er ætsende. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Kan medføre alvorlige indre skader.
<b>Hudkontakt</b>	Giftig ved hudkontakt. Ætsende for hud og øjne. Ætsningsfare. Allergisk udslæt.
<b>Øjenkontakt</b>	Dette produkt er ætsende. Kontakt med koncentreret kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig øjenskade, muligvis med tab af synet.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## INSULCURE 11B PT B

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Anvend alkoholresistent skum, kuldioxid eller tørstof til brandslukning. Vandspray eller vandtåge.

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Ved brand: Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand. Brug vand til at afkøle brand eksponerede beholdere og sprede dampe.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå udledning til miljøet. For at forhindre udslip, placer beholder med beskadigede side opad. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Kontakt de relevante myndigheder, hvis en miljøforurening forekommer (kloakker, vandløb, jord eller luft).

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Flyt beholdere fra område med spild. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Mindre spild: Tør op med en absorberende klud og bortskaf affald på en sikker måde. Større spild: Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Skyl forurenede område med store mængder vand.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Udelukkende til erhvervsmæssig brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant. Indånd ikke damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Vask hænder grundigt efter brug. Øjenskylleflasker og nødbruiser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

## INSULCURE 11B PT B

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares under lås. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

**Opbevaringsklasse** Opbevaring a giftige produkter. Opbevaring af ætsende produkter.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

**Anvendelsesbeskrivelse** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387). Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være påkrævet. Undgå indånding af dampe.

**Personlig beskyttelse** Undgå indånding af dampe/spray.

**Øjen/ansigtsbeskyttelse** Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

**Håndbeskyttelse** Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæiske Standard EN374. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres.

**Anden hud- og kropsbeskyttelse** Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

**Hygiejneforanstaltninger** Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjet fjernes. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver vådt eller forurenede.

**Åndedrætsværn** Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende** Væske.  
**Farve** Ravfarvet.  
**Lugt** Amin.  
**Flammepunkt** > 93.3°C

## INSULCURE 11B PT B

Relativ massefylde 0.95

### 9.2. Andre oplysninger

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

##### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Vil ikke polymerisere.

##### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke oxidationsmidler.

##### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

##### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

###### Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 5.618,0

###### Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 34.924,0

###### Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 82.353,0

ATE indånding (dampe mg/l) 353,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 59,0

Indånding Giftig ved indånding.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt. Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

#### PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### 12.1. Toksicitet

Toksicitet Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

##### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

## INSULCURE 11B PT B

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen data til rådighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen data tilgængelige.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Ikke bestemt.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Bortskaf affald via en godkendt affaldsordning. Bortskaf affaldsprodukter eller brugte beholdere i overensstemmelse med lokale regulativer. Dette produkt og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

**Metoder for bortskaffelse** Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Bortskaf affald via en godkendt affaldsordning. Bortskaf affaldsprodukter eller brugte beholdere i overensstemmelse med lokale regulativer.

**Affaldsklasse** 08 04 99

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

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

**UN Nr. (IMDG)** 2922

**UN Nr. (ICAO)** 2922

**UN Nr. (ADN)** 2922

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

**UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR/RID klasse** 8

**ADR/RID sekundær fare** 6.1

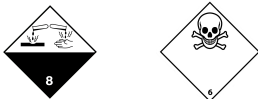
**ADR/RID kode** CT1

**ADR/RID label** 8

## INSULCURE 11B PT B

IMDG klasse	8
IMDG sekundær fare	6.1
ICAO klasse/division	8
ICAO sekundær fare	6.1
ADN klasse	8
ADN sekundær fare	6.1

### Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ADN emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II

### 14.5. Miljøfarer

#### Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-B
Transport Kategori (ADR)	2
Farekode	2X
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	86
Tunnel restriktionskode	(E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
---------------	--

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato	04-04-2018
Revision	3
Erstatter dato	29-04-2016
SDS nummer	20691



## INSULCURE 11B PT B

### Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H331 Giftig ved indånding.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.