



## SÄKERHETS DATABLAD INSULCURE 11B PT B

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn                      INSULCURE 11B PT B

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar      Casting compound

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer      +44(0)1235 239 670 (24h)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer      Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl 9-17.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror                      Ej Klassificerad

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

Miljöfaror                                  Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord

Fara

## INSULCURE 11B PT B

<b>Faroangivelser</b>	H302 Skadligt vid förtäring. H311+H331 Giftigt vid hudkontakt eller inandning. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Skyddsangivelser</b>	P260 Inandas inte ångor/ sprej. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
<b>Innehåller</b>	2,2'-DIMETYL-4,4'-METYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN), 2-etyl-4-metylimidazol, 4-Metylimidazole
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P311 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P361+P364 Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P391 Samla upp spill. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

<b>2,2'-DIMETYL-4,4'-METYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 6864-37-5	EG-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-etyl-4-metylimidazol</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-Metylimidazole</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	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Omedelbar insats av första-hjälpen är absolut nödvändig. Ta av nedstänkta kläder. Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningssvårigheter, kan syrgas bli nödvändigt.
<b>Förtäring</b>	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna.
<b>Hudkontakt</b>	Det är viktigt att avlägsna ämnet från huden omedelbart. Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Giftigt vid inandning.
<b>Förtäring</b>	Produkten är frätande. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen. Kan orsaka svår inre skada.
<b>Hudkontakt</b>	Giftigt vid hudkontakt. Frätande på hud och ögon. Frätande. Allergiskt utslag.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Produkten är frätande. Kontakt med koncentrerad kemikalie kan mycket snabbt orsaka allvarlig ögonskada, möjligen synförlust.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## INSULCURE 11B PT B

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med alkohol-resistent skum, koldioxid eller torrt pulver. Vattensprej, eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Farliga förbränningsprodukter** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Vid brand: Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Använd vatten för att hålla behållare som exponerats för branden kylda och för att skingra ångorna.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till miljön. För att förhindra utsläpp, placera behållaren med den skadade sidan uppåt. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Flytta behållare från spillområdet. Sörj för god ventilation. Små spill: Torka upp med en absorberande trasa och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Stora spill: Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Spola det förorenade området med mycket vatten.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Endast för yrkesmässigt bruk. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Inandas inte ångor/sprej. Undvik kontakt med huden och ögonen. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök.

## INSULCURE 11B PT B

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Skyddsåtgärder vid lagring</b>	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).
<b>Lagringsklass</b>	Lagring av giftiga material. Lagring av frätande material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

<b>Specifik slutanvändning</b>	De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.
<b>Användningsbeskrivning</b>	Sörj för god ventilation.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

### 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387). Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Undvik inandning av ångor.
<b>Personligt skydd</b>	Undvik inandning av ånga/dimma.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Använd tättsittande, korgglasögon eller visir. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
<b>Handskydd</b>	Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks.
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.
<b>Hygienåtgärder</b>	Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Tag omedelbart av kläder som blivit våta eller förorenade.
<b>Andningsskydd</b>	Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Bärnsten.
<b>Lukt</b>	Amin.
<b>Flampunkt</b>	> 93.3°C
<b>Relativ densitet</b>	0.95

### 9.2. Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## INSULCURE 11B PT B

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Polymeriserar inte.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik kontakt med följande material:  
Starka oxidationsmedel.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga kända farliga sönderfallsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 5 618,0

#### Akut toxicitet - dermalt

**ATE dermalt (mg/kg)** 34 924,0

#### Akut toxicitet - inandning

**ATE inandning (gaser ppmV)** 82 353,0

**ATE inandning (ångor mg/l)** 353,0

**ATE inandning (damm/dimma mg/l)** 59,0

**Inandning** Giftigt vid inandning.

**Förtäring** Skadligt vid förtäring. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen.

**Hudkontakt** Giftigt vid hudkontakt. Starkt frätande.

**Kontakt med ögonen** Orsakar allvarliga ögonskador.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Inga data tillgängliga.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

## INSULCURE 11B PT B

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Inga data finns dokumenterade.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ej fastställt.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning. Kassera avfallsprodukt eller använd behållare i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Detta material och dess behållare måste avyttras som farligt avfall.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning. Kassera avfallsprodukt eller använd behållare i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

**Avfallsslag** 08 04 99

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

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

**UN Nr. (IMDG)** 2922

**UN Nr. (ICAO)** 2922

**UN Nr. (ADN)** 2922

### 14.2. Officiell transportbenämning

**Officiell transportbenämning (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

**Officiell transportbenämning (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

**Officiell transportbenämning (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

**Officiell transportbenämning (ADN)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

### 14.3. Faroklass för transport

**ADR/RID klass** 8

**ADR/RID sekundärfara** 6.1

**ADR/RID klassificeringskod** CT1

**ADR/RID etikett** 8

**IMDG klass** 8

**IMDG sekundärfara** 6.1

**ICAO klass/riskgrupp** 8

## INSULCURE 11B PT B

ICAO sekundärfara 6.1

ADN klass 8

ADN sekundärfara 6.1

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp II

IMDG förpackningsgrupp II

ADN förpackningsgrupp II

ICAO förpackningsgrupp II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-B

ADR transportkategori 2

Räddningsinsatskod 2X

Farlighetsnummer (ADR/RID) 86

Tunnelrestriktionskod (E)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum 2018-04-04

Revision 3

Ersätter datum 2016-04-29

SDS nummer 20691



## INSULCURE 11B PT B

### Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.