



## Sikkerhedsdatablad INSULCURE 20 PT B

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn                      INSULCURE 20 PT B

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

Identificeret anvendelser        Hærdet.

#### 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                    Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Miljøfarer                         Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogram



##### Signalord

Fare

##### Faresætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## INSULCURE 20 PT B

### Forholdsregler ved brug

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset 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.  
 P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

### Indeholder

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENTRIAMIN

### Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
 P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
 P260 Indånd ikke damp/ spray.  
 P261 Undgå indånding af dampe/ spray.  
 P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
 P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).  
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
 P363 Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.  
 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

<b>3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 112-57-2	EF-nummer: 203-986-2	
<b>Klassificering</b>		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 80-05-7	EF-nummer: 201-245-8	REACH registreringsnummer: 01-2119457856-23-0000
<b>Klassificering</b>		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361f		
STOT SE 3 - H335		

## INSULCURE 20 PT B

<b>DIETHYLENTRIAMIN</b>		<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 111-40-0	EF-nummer: 203-865-4	REACH registreringsnummer: 01-2119473793-27-0000
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning. Ætsningsskader skal behandles af en læge.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Søg straks læge.

#### 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>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>	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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Ved brandslukning anvendes kuldioxid eller pulver. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb.

## INSULCURE 20 PT B

**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** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Anvend egnede åndedrætsværn, hvis ventilation er utilstrækkelig. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå eller minimer dannelse af enhver miljøforurening.

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

**Metoder til oprensning** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

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

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

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

#### 7.3. Særlige anvendelser

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

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygieniske grænseværdier

##### DIETHYLENTRIAMIN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1 ppm(H) 4 mg/m<sup>3</sup>(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



## INSULCURE 20 PT B

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b>	Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.
<b>Øjen/ansigtsbeskyttelse</b>	Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.
<b>Håndbeskyttelse</b>	Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
<b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>	Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.
<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Etabler øjenskyllestation og nødbruzer. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver vådt eller forurenset. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg.
<b>Åndedrætsværn</b>	Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på eksponeringsniveauer, faren ved produktet og de sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Filter, organiske dampe. Gas filter, type A2. 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

<b>Udseende</b>	Farvet væske.
<b>Farve</b>	Ravfarvet.
<b>pH</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	>160°C @
<b>Flammepunkt</b>	>93°C Ikke specificeret.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk</b>	<1 mm Hg @ °C

#### 9.2. Andre oplysninger

<b>Flygtige organiske bestanddele</b>	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 0 .
---------------------------------------	---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Følgende materialer kan reagere med produktet: Oxiderende materialer.
--------------------	---

#### 10.2. Kemisk stabilitet

<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
--------------------------	---

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.
--------------------------------------	---

## INSULCURE 20 PT B

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå varme. Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Reaktioner med de følgende materialer kan generere varme: Alkaliske stoffer. Aminer. Undgå kontakt med syrer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Stærke syrer. Alkaliske stoffer - organiske. Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 50.000,0

#### Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 110.000,0

<b>Indånding</b>	Dampe kan irritere hals/luftvejene. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten. Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne.
<b>Indtagelse</b>	Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig indvortes skade. Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.
<b>Øjenkontakt</b>	Risiko for alvorlig øjenskade. Kan medføre sløret syn og alvorlig øjenskade.
<b>Optagelsesmåder</b>	Indånding Indtagelse. Hud og/eller øjenkontakt
<b>Målorganer</b>	Øjne Hud Åndedrætsorganer, lunger
<b>Medicinske forholdsregler</b>	Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Produktet indeholder stoffer, som er giftige for vandlevende organismer, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 12.1. Toksicitet

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### 12.4. Mobilitet i jord

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

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

## INSULCURE 20 PT B

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Affald er klassificeret som farligt affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	2735
UN Nr. (IMDG)	2735
UN Nr. (ICAO)	2735

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

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID label	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/division	8

#### Fareseddel



#### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**  
Nej.

## INSULCURE 20 PT B

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-B
Farekode	2X
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	80
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

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Revisions dato	04-04-2018
Revision	4
Erstatter dato	29-04-2016

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig 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.