



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV INSULCURE 27 PT B

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu                      INSULCURE 27 PT B

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia              Casting compound

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo            +44(0)1235 239 670 (24h)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť              Neklasifikované

Zdravotné riziká                        Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie      Neklasifikované

#### 2.2. Prvky označovania

##### Piktogram



Signálne slovo                            nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia                H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

## INSULCURE 27 PT B

<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p>
<b>Obsahuje</b>	POLYOXYPROPYLENEDIAMINE
<b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P260 Nevdychujte pary/ aerosóly.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P272 Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.</p> <p>P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.</p> <p>P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádoby v súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.2. Zmesi

<b>POLYOXYPROPYLENEDIAMINE</b>	<b>60-100%</b>
Číslo CAS: 9046-10-0	
<b>Klasifikácia</b>	
Skin Corr. 1B - H314	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Inhalácia</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí. Chemické popáleniny musia byť ošetrené lekárom.
<b>Kontakt s očami</b>	Môže spôsobiť trvalé poškodenie, ak oko nie je okamžite zvlhčené. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

## INSULCURE 27 PT B

<b>Všeobecné informácie</b>	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
<b>Požítie</b>	Tento produkt je žieravý. Škodlivý po požití. Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku. Môže spôsobiť ťažké vnútorné zranenia.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Leptavý pre pokožku a oči. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Alergická vyrážka.
<b>Kontakt s očami</b>	Tento produkt je žieravý. Kontakt s koncentrovanou chemikáliou môže veľmi rýchlo spôsobiť vážne poškodenie očí, prípadne stratu zraku.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Hasiť oxidom uhličitým, alebo suchým práškom. Nádoby, vystavené teplu, ochladzujte prúdom vody a odstráňte ich z priestoru požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

##### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečné produkty spaľovania** Oxidy uhlíka. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Keep up-wind to avoid fumes. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

##### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Opatrenia na ochranu osôb** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest, ak je vetranie nedostatočné. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

##### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Vyvarujte sa, alebo minimalizujte vznik akejkoľvek kontaminácie životného prostredie.

##### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Metódy čistenia** Zaistite dostatočné vetranie. Zadržte únik pieskom, hlinou, alebo iným vhodným nehorľavým materiálom. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Absorbujte únik nehorľavým absorpčným materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Označte nádoby, obsahujúce odpad a kontaminovaný materiál a odstráňte ich z priestorov hneď ako to bude možné. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

##### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Pre osobnú ochranu, vid' oddiel 8. For waste disposal, see section 13.

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

##### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

## INSULCURE 27 PT B

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Zaisťte dostatočné vetranie.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické koncové použitie (použitia)** Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

### 8.2. Kontroly expozície

#### Ochranné pomôcky



**Vhodné prostriedky technickej kontroly** Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady.

**Prostriedky na ochranu očí / tváre** Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

**Prostriedky na ochranu rúk** Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374.

**Iné prostriedky na ochranu kože a tela** V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.

**Hygienické opatrenia** Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa namočí alebo znečistí. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety.

**Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu** Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Filter pre organické výpary. Plynový filter, typ A2. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad** Kvapalina.

**F\_arba** Jantárová.

## INSULCURE 27 PT B

Počiatočná teplota a rozmedzie varu	260°C @
Bod vzplanutia	123.9°C
Relatívna hustota	0.95

### 9.2. Iné informácie

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Okysličovacie materiály.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

##### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

##### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyvarujte sa teplu.

##### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Silné okysličovacie činidlá.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíka. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

###### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg)** 1 100,0

<b>Pri vdýchnutí</b>	Výpary môžu dráždiť hrdlo / respiračný trakt. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Kašeľ. Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací trakt.
<b>Po požití</b>	Požitie koncentrovanej chemikálie môže spôsobiť vážne vnútorné zranenia. Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Tento produkt je žieravý. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
<b>Kontakt s očami</b>	Riziko vážneho poškodenia očí. Môže spôsobiť rozmazané videnie a vážne poškodenie očí.
<b>Cesta vstupu</b>	Inhalačne Ingestion. Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
<b>Cieľové orgány</b>	Oči Pokožka Dýchací trakt, pľúca
<b>Zdravotné dôvody</b>	U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu.

## INSULCURE 27 PT B

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Ekotoxická** Pri produkte sa neočakáva, že je nebezpečný pre prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Neurčitý.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stálosť a odbúrateľnosť** Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

**Pohyblivosť** Nie sú určené.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú určené.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Všeobecné informácie** Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom. Odpad je klasifikovaný ako nebezpečný odpad. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov. Zvyšky a prázdne nádoby by mali byť riešené ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

**Metódy likvidácie** Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

**Trieda odpadov** 08 04 99

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

**UN číslo (ADR/RID)** 3066

**UN číslo (IMDG)** 3066

**UN číslo (ICAO)** 3066

**UN číslo (ADN)** 3066

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

**Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)** PAINT

**Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)** PAINT

**Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)** PAINT

## INSULCURE 27 PT B

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) PAINT

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	8
ADR/RID klasifikačný kód	C9
ADR/RID bezpečnostná značka	8
IMDG trieda	8
ICAO trieda/divízia	8
ADN trieda	8

### Dopravné značky



### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more  
Nie.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-A, S-B
ADR dopravná kategória	3
Kód núdzovej akcie	2X
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80
Kód obmedzujúci tunel	(E)

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie 4. 4. 2018

## INSULCURE 27 PT B

<b>Revízia</b>	3
<b>Nahrádza dátum</b>	29. 4. 2016
<b>Číslo KBÚ</b>	20694
<b>Výstražné upozornenia v plnom znení</b>	H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.