



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu                      INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

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

Identifikované použitia              Tmel.

#### 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)

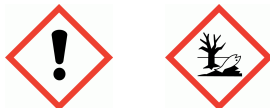
Fyzikálna nebezpečnosť            Neklasifikované

Zdravotné riziká                      Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie      Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Prvky označovania

##### Piktogram



##### Signálne slovo

pozor

##### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi pokožku.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</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>P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p>
<b>Informácie o doplnkovom označení</b>	EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
<b>Obsahuje</b>	produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu , oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty
<b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P272 Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).</p> <p>P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

#### 3.2. Zmesi

<b>produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu</b>	<b>30-60%</b>
Číslo CAS: 25085-99-8	Číslo ES: 500-033-5
<b>Klasifikácia</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty</b>	<b>10-30%</b>
Číslo CAS: 68609-97-2	
<b>Klasifikácia</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>oxid antimonitý</b>	<b>&lt;1%</b>
Číslo CAS: 1309-64-4	Číslo ES: 215-175-0
<b>Klasifikácia</b>	
Carc. 2 - H351	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

## INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

<b>Inhalácia</b>	Postihnutého okamžite vyvedte na čerstvý vzduch. V prípade zástavy dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne opláchnite vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

**Všeobecné informácie** Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

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

**Poznámky pre lekára** Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.

## ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Oxid uhličitý alebo suchý prášok.

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

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

**Špecifické nebezpečenstvo** V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa.

**Nebezpečné produkty spaľovania** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Nádoby, vystavené teplu, ochladzujte prúdom vody a odstráňte ich z priestoru požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika.

**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. Zaisťte dostatočné vetranie.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

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

**Metódy čistenia** Absorbujte únik pieskom, alebo iným inertným absorbentom. Spláchnite akýkoľvek únik veľkým množstvom vody. Zaisťte dostatočné vetranie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Zaisťte dostatočné vetranie. Keď sa nádoba nepoužíva, musí byť pevne uzavretá.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu suchú. 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

**Komentáre o prísadách** Nie sú známe žiadne expozičné limity pre prísadu (prísady).

### 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. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín.

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

**Hygienické opatrenia** 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** Use chemical cartridge protection with appropriate cartridge. Ochrana dýchacieho traktu musí byť použitá, keď znečistenie vzduchu prekračuje odporúčanú hranicu expozície. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: 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** Farebná kvapalina.

**F\_arba** Čierna.

**Bod vzplanutia** >93°C Nešpecifikované.

### 9.2. Iné informácie

**Prchavé organické zlúčeniny** Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 0 g/litre.

## INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Kyseliny. Zásady.

#### 10.2. Chemická stabilita

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

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú dostupné.

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

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyhnite sa kontaktu so silnými oksidovými činidlami. Vyvarujte sa teplu.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Silné zásady. Kyseliny - oksidovacie.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Všeobecné informácie</b>	Výrobok obsahuje epoxidovú živicu. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.
<b>Pri vdýchnutí</b>	Výpary môžu dráždiť dýchací trakt / pľúca. Výpary môžu dráždiť hrdlo / respiračný trakt. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Bolesť hlavy. Závrat. Ospalosť.
<b>Po požití</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití. Gastrointestinálne príznaky, vrátane podráždenia žalúdka.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Výrobok obsahuje malé množstvo senzibilizujúcich látok. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Dráždi pokožku. Dlhodobý a častý kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
<b>Kontakt s očami</b>	Dráždi oči. Dráždi oči. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Začervenanie. Bolesť.
<b>Cesta vstupu</b>	Inhalačne Ingestion. Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
<b>Lekárske príznaky</b>	Plyn, alebo výpary vo vysokých koncentráciách môžu dráždiť dýchací trakt. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Bolesť hlavy. Únava. Nevoľnosť, zvracanie.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Ekotoxická** Neboli nájdené žiadne údaje o možných účinkoch na životné prostredie .

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Very toxic to aquatic organisms.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

## INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

**Stálosť a odbúrateľnosť** Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

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

### 12.4. Mobilita v pôde

**Pohyblivosť** Nepovažuje sa za pohyblivý.

### 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 dostupné.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Všeobecné informácie** S odpadom by sa malo zaobchádzať ako s kontrolovaným odpadom. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Všeobecné** Žiadne ďalšie známe informácie.

### 14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

**UN číslo (ADR/RID)** 3082

**UN číslo (IMDG)** 3082

**UN číslo (ICAO)** 3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

**Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction product of Bisphenol A and Epichlorohydrin)

**Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction product of Bisphenol A and Epichlorohydrin)

**Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin)

**Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin)

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

**ADR/RID trieda** 9

**ADR/RID bezpečnostná značka** 9

**IMDG trieda** 9

## INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

ICAO trieda/divízia 9

Dopravné značky



### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

ADR/RID obalová skupina III

IMDG obalová skupina III

ICAO obalová skupina III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

EmS F-A, S-F

Kód núdzovej akcie •3Z

Identifikačné číslo nebezpečnosti 90

Kód obmedzujúci tunel (E)

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

Doprava hromadného nákladu Nie sú vyžadované žiadne informácie.  
podľa prílohy II k dohovoru  
MARPOL 73/78 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. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie 4. 4. 2018

Revízia 3

Nahrádza dátum 29. 4. 2016

## INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

### **Výstražné upozornenia v plnom znení**

H315 Dráždi pokožku.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.