



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST INSULCAST 333 BLACK PT A

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda                      INSULCAST 333 BLACK PT A

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane namjene              Casting compound

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Dobavljač

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

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za              +44(0)1235 239 670 (24h)  
izvanredna stanja

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

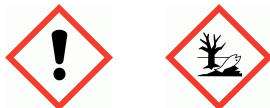
Fizičke opasnosti                      Nije Klasificirano

Opasnosti za zdravlje                Nadraž. koža 2 - H315 Nadraž. oka 2 - H319 Derm. senz. 1 - H317

Opasnosti za okoliš                  Kron. toks. vod. okol. 2 - H411

#### 2.2. Elementi označavanja

##### Piktogrami opasnosti



Signalna riječ                          Upozorenje

Oznake upozorenja                  H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## INSULCAST 333 BLACK PT A

<b>Oznake obavijesti</b>	P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
<b>Dodatne oznake upozorenja</b>	EUH205 Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
<b>Sadrži</b>	produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina), OXIRANE, MONO[(C12-14-ALKYLOXY) METHYL] DERIVATES
<b>Dodatne oznake upozorenja</b>	P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola. P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici). P332+P313 U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

#### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

##### 3.2. Smjese

<b>produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)</b>	<b>30-60%</b>
CAS broj: 25085-99-8                      EC broj: 500-033-5	
<b>Razvrstavanje</b>	
Nadraž. koža 2 - H315	
Nadraž. oka 2 - H319	
Derm. senz. 1 - H317	
Kron. toks. vod. okol. 2 - H411	
<b>OXIRANE, MONO[(C12-14-ALKYLOXY) METHYL] DERIVATES</b>	<b>10-30%</b>
CAS broj: 68609-97-2                      EC broj: 271-846-8	
<b>Razvrstavanje</b>	
Nadraž. koža 2 - H315	
Derm. senz. 1 - H317	
<b>antimonov trioksid</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS broj: 1309-64-4                      EC broj: 215-175-0	
<b>Razvrstavanje</b>	
Karc. 2 - H351	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

#### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

## INSULCAST 333 BLACK PT A

<b>Nakon udisanja</b>	Odmah premjestiti ozljeđenu osobu na svjež zrak. Ako disanje prestane, pružiti umjetno disanje. Potražiti liječničku pomoć.
<b>Nakon gutanja</b>	NEMOJTE izazivati povraćanje. Odmah pozovite medicinsku pomoć. Nikad ne davati ništa na usta onesveštenoj osobi.
<b>Nakon dodira s kožom</b>	Ukloniti kontaminiranu odjeću i isprati kožu temeljito s vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.
<b>Nakon dodira s očima</b>	Odmah isprati sa velikom količinom vode. Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Odmah potražiti liječničku pomoć. Nastaviti ispirati.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

**Opće napomene** Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

**Napomene za liječnika** Nema posebnih preporuka. U slučaju nedoumice, odmah potražiti liječničku pomoć.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje** Ugljikov dioksid ili suhi prah.

**Neprikladna sredstva za gašenje** Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

**Posebne opasnosti** Spremnici mogu nasilno puknuti ili eksplodirati kada se zagriju, zbog prekomjernog stvaranja tlaka.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

**Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara** Hladiti spremnike izložene toplini vodenim sprejem i ukloniti ih iz područja vatre ako se to može učiniti bez rizika.

**Posebna zaštitna oprema za gasitelje** Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

**Osobne mjere opreza** Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Osigurati odgovarajuću zaštitu.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

**Mjere zaštite okoliša** Ne odlagati u odvode ili vodene tokove ili u tlo.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

**Metode za čišćenje** Upiti izljev sa pijeskom ili drugim inertnim apsorbentom. Isprati proliveno s puno vode. Osigurati odgovarajuću zaštitu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

**Uputa na druge odjeljke** Za osobnu zaštitu vidjeti Odjeljak 8.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

## INSULCAST 333 BLACK PT A

**Mjere opreza za sigurno rukovanje** Izbjegavati udisanje para. Osigurati odgovarajuću zaštitu. Spremnik se mora držati čvrsto zatvoren kada nije u upotrebi.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

**Uvjeti sigurnog skladištenja** Skladištiti u hladnom i dobro prozračenom prostoru. Čuvati spremnike na suhom. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10).

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

**Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

**Napomene o sastojcima** Nema poznatih granica izloženosti za sastojak(jke).

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

**Zaštitna oprema**



**Odgovarajući tehnički nadzor** Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje. Promotriti bilo kakve profesionalne granice izloženosti za proizvod ili za sastojke.

**Zaštita očiju i lica** Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.

**Zaštita ruku** Kemijski otporne, nepropusne rukavice koje udovoljavaju odobrenom standardu trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je dodir s kožom moguć. Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374. Odabrane zaštitne rukavice bi trebale imati vrijeme prodiranja od barem 8 sati.

**Zaštita ostalih dijelova kože i tijela** Nositi pregaču ili zaštitnu odjeću u slučaju kontakta.

**Higijenske mjere** Odmah ukloniti svu odjeću koja postaje mokra ili zagađena. Oprati na kraju svake radne smjene te prije jela, pušenja i korištenja zahoda.

**Zaštita dišnog sustava** Koristite kemijsku zaštitu s prikladnim uloškom. Zaštita dišnog sustava mora se koristiti ako zrakom prenosiva zagađenja premašuju preporučene profesionalne granice izloženosti. Provjeriti da respirator prijanja čvrsto i da je filter redovito mijenjan. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Plinski filter, tip A2.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

**Izgled** Tekućina.

**Boja** Crno.

**pH** pH (koncentrirana otopina): Not Determined

**Talište** Not Determined°C

**Početna točka vrenja i područje vrenja** Not Determined°C @

## INSULCAST 333 BLACK PT A

<b>Plamište</b>	>200 degree F°C
<b>Brzina isparavanja</b>	Not Determined
<b>Tlak pare</b>	Not Determined @ °C
<b>Gustoća pare</b>	Heavier than air
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Not Determined°C

### 9.2. Ostale informacije

**Hlapljivi organski spojevi** Ovaj proizvod sadrži maksimum HOS sadržaja od 0 .

### **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

#### 10.1. Reaktivnost

**Reaktivnost** Kiseline. Lužine.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

**Kemijska stabilnost** Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

**Mogućnost opasnih reakcija** Nije dostupno.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

**Uvjeti koje treba izbjegavati** Izbjegavati kontakt sa jakim oksidirajućim sredstvima. Izbjegavati toplinu.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

**Inkompatibilni materijali** Jake lužine. Kiseline - oksidirajuće.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspada

**Opasni proizvodi raspada** Ne raspada se kada se koristi i skladišti kao što je preporučeno.

### **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

### **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

**Ekotoksičnost** Nikakvi podaci o mogućim učincima na okoliš nisu pronađeni.

#### 12.1. Toksičnost

**Toksičnost** Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

**Postojanost i razgradivost** Nema podataka o razgradivosti za ovaj proizvod.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

**Bioakumulacijski potencijal** Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

**Pokretljivost u tlu** Ne smatra se pokretljivim.

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**Rezultati procjene PBT i vPvB** Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

#### 12.6. Ostali štetni učinci

**Ostali štetni učinci** Nije dostupno.

## INSULCAST 333 BLACK PT A

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Opće informacije</b>	Otpad treba tretirati kao kontrolirani otpad. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.
<b>Metode za postupanje s otpadom</b>	Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

**Općenito** Nema drugih poznatih informacija.

#### 14.1. UN broj

<b>UN broj (ADR/RID)</b>	3082
<b>UN broj (IMDG)</b>	3082
<b>UN broj (ICAO)</b>	3082

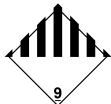
#### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

<b>Ispravno otpremno ime (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction product of Bisphenol A and Epichlorohydrin)
<b>Ispravno otpremno ime (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction product of Bisphenol A and Epichlorohydrin)
<b>Ispravno otpremno ime (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin)
<b>Ispravno otpremno ime (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin)

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

<b>ADR/RID razred</b>	9
<b>ADR/RID oznaka</b>	9
<b>IMDG razred</b>	9
<b>ICAO razred/skupina</b>	9

#### Prijevozne oznake



#### 14.4. Skupina pakiranja

<b>ADR/RID skupina pakiranja</b>	III
<b>IMDG skupina pakiranja</b>	III
<b>ICAO skupina pakiranja</b>	III

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora



## INSULCAST 333 BLACK PT A

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

EmS	F-A, S-F
Kod za djelovanje prve pomoći	•3Z
Identifikacijski broj opasnosti (ADR/RID)	90
Kod tunelskog ograničenja	(E)

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC Nisu potrebne informacije.

### **ODJELJAK 15: Informacije o propisima**

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

**EU uredbe** Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

### **ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Datum revizije	4.4.2018.
Revizija	6
Datum zamjene	29.4.2016.
<b>Puni tekst oznaka upozorenja</b>	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.