



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A**

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

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

Identificirane namjene Sredstvo za brtvljenje.

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)

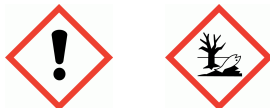
Fizičke opasnosti Nije Klasificirano

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 NEUTRAL - PT A

Oznake obavijesti	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.
Dodatne oznake upozorenja	EUH205 Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
Sadrži	produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina), oksiran, mono[(C12-14-alkil-oksi)metil] derivati
Dodatne oznake upozorenja	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. P391 Sakupiti proliveno/ rasuto. P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)	30-60%
CAS broj: 25085-99-8	EC broj: 500-033-5
Razvrstavanje	
Nadraž. koža 2 - H315	
Nadraž. oka 2 - H319	
Derm. senz. 1 - H317	
Kron. toks. vod. okol. 2 - H411	
oksiran, mono[(C12-14-alkil-oksi)metil] derivati	10-30%
CAS broj: 68609-97-2	
Razvrstavanje	
Nadraž. koža 2 - H315	
Derm. senz. 1 - H317	
antimonov trioksid	<1%
CAS broj: 1309-64-4	
EC broj: 215-175-0	
Razvrstavanje	
Karc. 2 - H351	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja Odmah premjestiti ozljeđenu osobu na svjež zrak. Ako disanje prestane, pružiti umjetno disanje. Potražiti liječničku pomoć.

INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

Nakon gutanja	NEMOJTE izazivati povraćanje. Odmah pozovite medicinsku pomoć. Nikad ne davati ništa na usta onesveštenoj osobi.
Nakon dodira s kožom	Ukloniti kontaminiranu odjeću i isprati kožu temeljito s vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.
Nakon dodira s očima	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.

Opasni produkti gorenja Nema poznatih opasnih produkata raspada.

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 NEUTRAL - 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. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Plinski filter, tip A2. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled Obojana tekućina.
Boja Crno.
Plamište >93°C Nije specificirano.

9.2. Ostale informacije

Hlapljivi organski spojevi Ovaj proizvod sadrži maksimum HOS sadržaja od 0 g/litre.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

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 raspadanja

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

Opće napomene	Proizvod sadrži epoksi smole. Može izazvati osjetljivost ili alergijske reakcije kod osjetljivih pojedinaca.
Udisanje	Para može nadraživati dišni sustav/pluća. Pare mogu nadraživati grlo/dišni sustav. Simptomi koji slijede nakon pretjeranog izlaganja mogu uključivati sljedeće: Glavobolja. Vrtoglavica. Omamljenost.
Gutanje	Može izazvati nelagodu ako se proguta. Gastrointestinalni simptomi, uključujući bolove u trbuhu.
Dodir s kožom	Ovaj proizvod sadrži male količine tvari koje izazivaju preosjetljivost. Može izazvati osjetljivost ili alergijske reakcije kod osjetljivih pojedinaca. Nadražuje kožu. Dugotrajan i čest kontakt može izazvati crvenilo i nadraženost.
Dodir s očima	Nadražuje oči. Nadražuje oči. Simptomi koji slijede nakon pretjeranog izlaganja mogu uključivati sljedeće: Crvenilo. Bol.
Putevi unosa	Udisanje Gutanje. Kontakt kožom i/ili očima
Medicinski simptomi	Plin ili pare u visokoj koncentraciji mogu nadraživati dišni sustav. Simptomi koji slijede nakon pretjeranog izlaganja mogu uključivati sljedeće: Glavobolja. Umor. Mućnina, povraćanje.

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

INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

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.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opće informacije Otpad treba tretirati kao kontrolirani otpad. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

Metode za postupanje s otpadom 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

Nije primjenjivo.

UN broj (ADR/RID) 3082

UN broj (IMDG) 3082

UN broj (ICAO) 3082

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo.

Ispravno otpremno ime (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction product of Bisphenol A and Epichlorohydrin)

Ispravno otpremno ime (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction product of Bisphenol A and Epichlorohydrin)

Ispravno otpremno ime (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin)

Ispravno otpremno ime (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred 9

ADR/RID oznaka 9

IMDG razred 9

ICAO razred/skupina 9

Prijevozne oznake



14.4. Skupina pakiranja

INSULCAST 333 NEUTRAL - PT A

Nije primjenjivo.

ADR/RID skupina pakiranja	III
IMDG skupina pakiranja	III
ICAO skupina pakiranja	III

14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora



14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjivo.

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

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. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o Registraciji, Evaluaciji, Autorizaciji i Ograničavanju kemikalija (REACH) (s izmjenama i dopunama).
-----------	---

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije	4.4.2018.
Revizija	3
Datum zamjene	29.4.2016.
Puni tekst oznaka upozorenja	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.