



## VARNOSTNI LIST INSULGEL 70CC FRNS BLACK PT A

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka                               INSULGEL 70CC FRNS BLACK PT A

Številka izdelka                       IE404R

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe               Lepilo. Silicone

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

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

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere           +44(0)1235 239 670 (24h)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti               Ni razvrščeno

Nevarnosti za zdravje               Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nevarnosti za okolje               Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2 Elementi etikete

##### Piktogram



Opozorilna beseda                   Pozor

Stavki o nevarnosti               H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## INSULGEL 70CC FRNS BLACK PT A

<b>Previdnostni stavki</b>	<p>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</p> <p>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.</p> <p>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p>P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p>
<b>Dodatni podatki na etiketi</b>	EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
<b>Vsebuje</b>	epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700)
<b>Dodatni previdnostni stavki</b>	<p>P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.</p> <p>P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.</p> <p>P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).</p> <p>P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

<b>epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700)</b>	<b>10-30%</b>
Številka CAS: 25068-38-6	Številka ES: 500-033-5
	Registracijska številka REACH: Proprietary
<b>Razvrstitev</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Vdihavanje</b>	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	NE izzivati bruhanja. Takoj priskrbite zdravstveno pomoč. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Ne izzivati bruhanja.
<b>Stik s kožo</b>	Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik z očmi</b>	Takoj temeljito izprati z obilo vode. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Nadaljevati z izpiranjem.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

## INSULGEL 70CC FRNS BLACK PT A

<b>Splošni podatki</b>	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
<b>Stik s kožo</b>	Blag dermatitis, alergijski kožni izpuščaj.
<b>Stik z očmi</b>	Lahko draži oči.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

**Opombe za zdravnika** Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Ogljikov dioksid ali suh prah.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

**Posebne nevarnosti** Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

**Zaščitni ukrepi med gašenjem požara** Posode, izpostavljene toploti, hladiti z vodno meglo in jih odstraniti iz območja požara, če je to mogoče storiti brez tveganja.

**Posebna zaščitna oprema za gasilce** Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Osebni varnostni ukrepi** Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi** Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Metode za čiščenje** Razlitje vsrkati z inertnim, vlažnim in negorljivim materialom. Onesnažen prostor izprati z obilo vode.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje, glej Oddelek 11.

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Ukrepi za varno ravnanje** Izogibati se vdihavanju hlapov. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Varnostni ukrepi za skladiščenje** Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem in hladnem prostoru. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

#### 7.3 Posebne končne uporabe

**Posebna(e) končna(e) uporaba(e)** Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

## INSULGEL 70CC FRNS BLACK PT A

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Pripombe glede sestavin WEL = Workplace Exposure Limits

#### epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

**DNEL**

Delavci - Dermalno; Kratkotrajno sistemski učinki: 8.33 mg/kg bw/dan

Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Zaščitna oprema



**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine.

**Zaščita za oči/obraz**

Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.

**Zaščita rok**

Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 8 ur.

**Druga zaščita kože in telesa**

Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Pri stiku nositi predpasnik ali zaščitna oblačila.

**Higienski ukrepi**

Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Takoj sleči mokra ali kontaminirana oblačila. Po koncu delovne izmene in pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča se umijte.

**Zaščita dihal**

Če kontaminacija v zraku presega priporočeno mejo za poklicno izpostavljenost, je treba uporabiti zaščito dihal. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Filter za organske hlape. Plinski filter, tip A2. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz** Tekočina.

**Barva** Črna.

**Plamenišče** >93.9°C

**Relativna gostota** 1.69g/cm<sup>3</sup>

#### 9.2 Drugi podatki

**Hlapna organska spojina** Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti 0 .

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Kisline. Alkalije. Močni oksidanti.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

**Stabilnost** Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

## INSULGEL 70CC FRNS BLACK PT A

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Možnost nevarnih reakcij** Ni znanih potencialno nevarnih reakcij.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibati se vročini. Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Močni oksidanti.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

**Nezdržljivi materiali** Močne kisline. Močni oksidanti. Močne alkalije.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razgradnje** Se ne razgradi, če se uporablja in skladišči, kot je priporočeno.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

**Zaužitje** Lahko povzroči resne notranje poškodbe.

**Stik s kožo** Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

**Stik z očmi** Lahko povzroči hudo draženje oči.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Strupenost za okolje** Nobenih podatkov o možnih učinkih na okolje ni bilo ugotovljenih.

### 12.1 Strupenost

**Strupenost** Ne velja kot strupeno za ribe.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost** O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Bioakumulacijski potencial** Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost** Ne velja za mobilno.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Rezultati ocene PBT in vPvB** Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Drugi neželeni učinki** Ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Splošni podatki** Odpadke je treba obravnavati kot nadzorovane odpadke. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

**Metode odstranjevanja** Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

## INSULGEL 70CC FRNS BLACK PT A

Št. UN (ARD/RID) 3082

Št. UN (ADN) 3082

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

UN uradno ime blaga (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A and Epichlorohydrin)

UN uradno ime blaga (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A and Epichlorohydrin)

UN uradno ime blaga (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A and Epichlorohydrin)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID kod razvrstitve M6

ADN razred 9

#### Prevozne nalepke

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

### 14.4 Skupina embalaže

ADN embalažna skupina III

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR kategorija prevoza 3

Kod omejitve za predore (E)

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije 04/04/2018

Revizija 4

Sprememba (datum) 04/29/2016

Stavki o nevarnosti v celoti H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## INSULGEL 70CC FRNS BLACK PT A

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.