



VARNOSTNI LIST INSULCURE 11B PT B

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka INSULCURE 11B PT B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Casting compound

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 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 2 - H411

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda Nevarno

Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311+H331 Strupeno v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

INSULCURE 11B PT B

Previdnostni stavki	<p>P260 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.</p> <p>P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</p> <p>P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.</p> <p>P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p>
Vsebuje	2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cikloheksilamin), 2-etil-4-metilimidazol, 4-Methylimidazole
Dodatni previdnostni stavki	<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>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p> <p>P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.</p> <p>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.</p> <p>P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.</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>P311 Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p> <p>P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).</p> <p>P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P361+P364 Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P391 Prestreči razlito tekočino.</p> <p>P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cikloheksilamin)	60-100%
Številka CAS: 6864-37-5	Številka ES: 229-962-1
Razvrstitev Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	

INSULCURE 11B PT B

2-etil-4-metilimidazol	1-5%
Številka CAS: 931-36-2	
Razvrstitev	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	
4-Methylimidazole	<1%
Številka CAS: 822-36-6	
Razvrstitev	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni podatki	Nujna je takojšnja prva pomoč. Odstraniti onesnaženo obleko. Med nudenjem katere koli pomoči, mora osebe, ki nudi prvo pomoč, nositi primerno zaščitno opremo.
Vdihavanje	Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Pri težavah z dihanjem bo morda treba dovajati kisik.
Zaužitje	Takoj poiščite zdravniško pomoč. Usta temeljito izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča.
Stik s kožo	Pomembno je, da se snov takoj odstrani s kože. Odstraniti onesnažena oblačila in kožo temeljito izprati z vodo. Kemične opekline mora oskrbeti zdravnik. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Takoj poiščite zdravniško pomoč. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke.
Zaščita tistih, ki nudijo prvo pomoč	Med nudenjem katere koli pomoči, mora osebe, ki nudi prvo pomoč, nositi primerno zaščitno opremo. Za osebe, ki nudi prvo pomoč, je lahko nevarno, če daje ponesrečenemu umetno dihanje usta-na-usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
Vdihavanje	Strupeno pri vdihavanju.
Zaužitje	Izdelek je jedek. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči razjede v ustih, požiralniku in želodcu. Lahko povzroči resne notranje poškodbe.
Stik s kožo	Strupeno v stiku s kožo. Jedko za kožo in oči. Povzroča opekline. Alergijski izpuščaj.
Stik z očmi	Izdelek je jedek. Stik s koncentrirano kemikalijo lahko zelo hitro povzroči hude poškodbe oči, morda izgubo vida.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

INSULCURE 11B PT B

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje please, explain the difference: alcohol-resistant Razpršen vodni curek, megla ali meglica.

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

Nevarni produkti izgorovanja Produkti termičnega razkroja ali izgorovanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Zdravju škodljivi plini ali hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Ob požaru: Posode, ki so blizu požara, je treba odstraniti ali hladiti z vodo. Uporabljati vodo za hlajenje posod, izpostavljenih ognju in za razpršitev hlapov.

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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni ukrepi Zadržati odvečne in nezaščitene osebe stran od razlitja. Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku s kožo in očmi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Preprečiti sproščanje v okolje. Da ne bi prišlo do iztekanja, postaviti posodo s poškodovano stranjo navzgor. Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Izogibati se izpustu v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla. Obvestiti pristojne organe, če pride do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Zaustaviti puščanje, če je varno. Posode oddaljiti od mesta razlitja. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Majhna razlitja: Obrisati z vpojno krpo in odpadke varno odstraniti. Velika razlitja: Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom. Zaježiti razlitje s peskom, zemljo ali drugim, ustreznim negorljivim materialom. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Onesnažen prostor izprati z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Samo za poklicne uporabnike. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Ne vdihavati hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Po uporabi temeljito umiti roke. Pri delu z izdelkom, morajo biti na voljo prhe za oči in tuš v sili.

Nasveti o splošni higieni dela Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Takoj umiti onesnaženo kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Umiti se po uporabi in pred prehranjevanjem, kajenjem in uporabo stranišča.

INSULCURE 11B PT B

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje	Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti zaklenjeno. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).
Razred skladiščenja	Skladišče, primerno za strupene izdelke. Skladišče, primerno za jedke izdelke.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e)	Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.
Opis uporabe	Zagotoviti zadostno prezračevanje.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387). Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Lahko se zahteva mehansko ali lokalno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov.
Osebna zaščita	Ne vdihavati hlapov/meglice.
Zaščita za oči/obraz	Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Nositi tesno prilegajoča se kemijska zaščitna očala ali obrazni ščit. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.
Zaščita rok	Najbolj primerne rokavice je treba izbrati po posvetu z dobaviteljem/proizvajalcem, ki lahko posreduje podatke o prodornem času za material, iz katerega so rokavice. 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. Glede na podatke, ki jih navaja proizvajalec rokavic, med uporabo preveriti, ali rokavice ohranjajo svoje zaščitne lastnosti in jih zamenjati takoj, ko se odkrije poškodba.
Druga zaščita kože in telesa	Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršne koli možnosti stika s tekočino in ponavljajočega ali podaljšanega stika s hlapi.
Higienski ukrepi	Takoj izprati kontaminirana oblačila in kožo z veliko vode pred odstranitvijo oblačil. Takoj sleči mokra ali kontaminirana oblačila.
Zaščita dihal	Zagotoviti, da je vsa oprema za zaščito dihal primerna za predvideno uporabo in je označena s "CE" oznako. Respiratorji za obrazno masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki, morajo biti skladni z evropskim standardom EN136. 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	Jantarna.
Vonj	Po aminih.
Plamenišče	> 93.3°C
Relativna gostota	0.95

9.2 Drugi podatki

INSULCURE 11B PT B

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ne polimerizira.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Močni oksidanti.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ni znanih nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri zaužitju

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5,618.0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

ATE za kožo (mg/kg) 34,924.0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (plini ppmV) 82,353.0

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 353.0

ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) 59.0

Vdihavanje Strupeno pri vdihavanju.

Zaužitje Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči razjede v ustih, požiralniku in želodcu.

Stik s kožo Strupeno v stiku s kožo. Povzroča hude opekline.

Stik z očmi Povzroča hude poškodbe oči.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.1 Strupenost

Strupenost Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

INSULCURE 11B PT B

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Ni evidentiranih podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Ni določeno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Odpadke odlagati preko odobrenega pogodbenika za odstranjevanje odpadkov. Odpadne izdelke ali uporabljene posode odstraniti skladno z lokalnimi predpisi. Ta izdelek in njegovo embalažo morate odstraniti kot nevarno.

Metode odstranjevanja Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Odpadke odlagati preko odobrenega pogodbenika za odstranjevanje odpadkov. Odpadne izdelke ali uporabljene posode odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

Skupina odpadka 08 04 99

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 2922

Št. UN (IMDG) 2922

Št. UN (ICAO) 2922

Št. UN (ADN) 2922

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

UN uradno ime blaga (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

UN uradno ime blaga (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

UN uradno ime blaga (ADN) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 8

ADR/RID dodatno tveganje 6.1

ADR/RID kod razvrstitve CT1

ADR/RID nalepka 8

IMDG razred 8

IMDG dodatno tveganje 6.1

ICAO razred/oddelek 8

INSULCURE 11B PT B

ICAO dodatno tveganje 6.1

ADN razred 8

ADN dodatno tveganje 6.1

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina II

IMDG embalažna skupina II

ADN embalažna skupina II

ICAO embalažna skupina II

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja



14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-A, S-B

ADR kategorija prevoza 2

Kod ukrepanja v sili 2X

Identifikacijska številka
nevarnosti (ADR/RID) 86

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije 04/04/2018

Revizija 3

Sprememba (datum) 04/29/2016

Številka VL 20691

INSULCURE 11B PT B

Stavki o nevarnosti v celoti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H351 Sum povzročitve raka.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.