



VARNOSTNI LIST INSULCURE 20 PT B

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka INSULCURE 20 PT B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Trdilo.

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 Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 3 - H412

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

INSULCURE 20 PT B

Previdnostni stavki

P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.
 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.
 P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Vsebuje

bisfenol A, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, dietilen triamin

Dodatni previdnostni stavki

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
 P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
 P260 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.
 P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.
 P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
 P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).
 P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
 P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
 P405 Hraniti zaklenjeno.
 P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE		5-10%
Številka CAS: 112-57-2	Številka ES: 203-986-2	
Razvrstitev		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
bisfenol A		5-10%
Številka CAS: 80-05-7	Številka ES: 201-245-8	Registracijska številka REACH: 01-2119457856-23-0000
Razvrstitev		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361f		
STOT SE 3 - H335		

INSULCURE 20 PT B

dietilen triamin		1-5%
Številka CAS: 111-40-0	Številka ES: 203-865-4	Registracijska številka REACH: 01-2119473793-27-0000
Razvrstitev		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja. Izprati usta.
Stik s kožo	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč. Kemične opekline mora oskrbeti zdravnik.
Stik z očmi	Če se očesa ni takoj obilno izpiralo, lahko pride do trajnih poškodb. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
Zaužitje	Izdelek je jedek. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči razjede v ustih, požiralniku in želodcu. Lahko povzroči resne notranje poškodbe.
Stik 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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Gasiti z ogljikovim dioksidom ali suhim prahom. Posode, izpostavljene toploti, hladiti z vodno megljo in jih odstraniti iz območja požara, če je to mogoče storiti brez tveganja.
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	Ogljikovi oksidi. Toplotno razkranjanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlape.
-------------------------------------	--

5.3 Nasvet za gasilce

INSULCURE 20 PT B

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Držite v smeri vetra, da se izognete hlapom. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov.

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. Če zračenje ni ustrezno, uporabiti primerno zaščito dihal. Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku s kožo in očmi. Če pride do razlitja, pazite na spolzka tla in površine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Preprečiti ali zmanjšati kakršno koli onesnaževanje okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Zagotoviti zadostno prezračevanje. Zajeziti razlitje s peskom, zemljo ali drugim, ustreznim negorljivim materialom. Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Označiti posode za odpadke in onesnažene materiale ter jih čimprej odstraniti iz območja. Onesnažen prostor izprati z obilo vode. Posode z zbranim razlitjem je treba ustrezno označiti s pravilno vsebino in simbolom nevarnosti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Navodila za odstranjevanje odpadkov so v 13. delu.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

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. 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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

dietilen triamin

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 1 ppm(Sk) 4.3 mg/m³(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

INSULCURE 20 PT B

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. Najbolj primerne rokavice je treba izbrati po posvetu z dobaviteljem/proizvajalcem, ki lahko posreduje podatke o prodornem času za material, iz katerega so rokavice. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 8 ur. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374.

Druga zaščita kože in telesa

Pri stiku nositi predpasnik ali zaščitna oblačila.

Higienski ukrepi

Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Če pride do onesnaženja kože, jo je treba takoj umiti z milom in vodo. Takoj sleči mokra ali kontaminirana oblačila. Po koncu delovne izmene in pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča se umijte.

Zaščita dihal

Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala. Izbira respiratorja mora temeljiti na stopnji izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah respiratorja. 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	Obarvana tekočina.
Barva	Jantarna.
pH	Ni določeno.
Tališče/ledišče	Ni določeno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	>160°C @
Plamenišče	>93°C Ni navedeno.
Hitrost izparevanja	Ni določeno.
Parni tlak	<1 mm Hg @ °C

9.2 Drugi podatki

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

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Naslednji materiali lahko reagirajo z izdelkom: Oksidativni materiali.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

INSULCURE 20 PT B

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. Pri reakcijah z naslednjimi materiali se lahko sprošča toplota: Alkalije. Amini. Izogibati se stiku s kislinami.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali Močne kisline. Alkalije - organske. Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogljikovi oksidi. Toplotno razkranje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlape.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri zaužitju

ATE pri zaužitju (mg/kg) 50,000.0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

ATE za kožo (mg/kg) 110,000.0

Vdihavanje	Hlapi lahko dražijo grlo/dihala. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Kašelj. Dolgotrajno vdihavanje visokih koncentracij lahko poškoduje dihala.
Zaužitje	Požiranje koncentrirane kemikalije lahko povzroči resno notranjo poškodbo. Lahko povzroči razjede v ustih, požiralniku in želodcu.
Stik s kožo	Draži kožo. Izdelek vsebuje majhno količino snovi, ki povzroča preobčutljivost. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.
Stik z očmi	Nevarnost hudih poškodb oči. Lahko povzroči zamegljen vid in resne poškodbe oči.
Način vstopa	Vdihavanje Zaužitje. Stik s kožo in/ali očmi
Ciljni organi	Oči Koža Dihala, pljuča
Medicinske ugotovitve	Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost kože ali alergijske reakcije.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izdelek vsebuje snovi, ki so strupene za vodne organizme in ki lahko povzročijo dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.1 Strupenost

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.4 Mobilnost v tleh

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

INSULCURE 20 PT B

Drugi neželeni učinki Ni določeno.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom. Odpadki so razvrščeni kot nevarni odpadki. 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

Št. UN (ARD/RID) 2735

Št. UN (IMDG) 2735

Št. UN (ICAO) 2735

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

UN uradno ime blaga (IMDG) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

UN uradno ime blaga (ICAO) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

UN uradno ime blaga (ADN) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 8

ADR/RID nalepka 8

IMDG razred 8

ICAO razred/oddelek 8

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina III

IMDG embalažna skupina III

ICAO embalažna skupina III

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-A, S-B

Kod ukrepanja v sili 2X

INSULCURE 20 PT B

Identifikacijska številka 80
nevarnosti (ADR/RID)

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 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo 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.