

# **ITW** Performance Polymers

## VARNOSTNI LIST IRATHANE C255EP

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka IRATHANE C255EP

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

Identificirane uporabe coating

#### 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  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

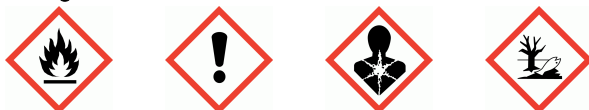
#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Fizikalne nevarnosti Flam. Liq. 2 - H225  
Nevarnosti za zdravje Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373  
Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2 Elementi etikete

##### Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda Nevarno

Stavki o nevarnosti H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## IRATHANE C255EP

### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
 P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.  
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.  
 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.  
 P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

### Vsebuje

etil acetat, DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE

### Dodatni previdnostni stavki

P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.  
 P241 Uporabiti električno opremo, odporno proti eksplozijam.  
 P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.  
 P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.  
 P260 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.  
 P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.  
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.  
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
 P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi pena, ogljikov dioksid, suh prah ali vodno meglo.  
 P391 Prestreči razlito tekočino.  
 P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
 P403+P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.  
 P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 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>etil acetat</b>	<b>60-100%</b>
Številka CAS: 141-78-6	Številka ES: 205-500-4
<b>Razvrstitev</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

**IRATHANE C255EP**

<b>DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE</b>	<b>10-30%</b>
Številka CAS: 68479-98-1	Številka ES: 270-877-4
M-faktor (akutno) = 1	M-faktor (kronično) = 1
<b>Razvrstitev</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

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>Splošni podatki</b>	Preprečiti stik s kožo in očmi. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).
<b>Vdihavanje</b>	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Usta temeljito izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik z očmi</b>	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.

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

<b>Splošni podatki</b>	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
------------------------	---

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

<b>Opombe za zdravnika</b>	Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.
----------------------------	---

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Gasiti s peno, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.

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

<b>Posebne nevarnosti</b>	Dražilni plini ali hlapi.
<b>Nevarni produkti izgorovanja</b>	Ogljikovi oksidi. Toplotno razkranjanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlape.

**5.3 Nasvet za gasilce**

## IRATHANE C255EP

**Zaščitni ukrepi med gašenjem požara** Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Držite v smeri vetra, da se izognete hlapom. Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja. 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. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi** Preprečiti ali zmanjšati kakršno koli onesnaževanje okolja. Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla. Razlitja ali nenadzorovane izpuste v vodotoke je treba takoj prijaviti na ARSO ali drugemu ustreznemu uradnemu organu.

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

**Metode za čiščenje** Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Posode z zbranim razlitjem je treba ustrezno označiti s pravilno vsebino in simbolom nevarnosti.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Ukrepi za varno ravnanje** Preprečiti stik s kožo in očmi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene.

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

**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 nezdržljivih 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

##### etil acetat

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 200 ppm

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 400 ppm

WEL = Workplace Exposure Limit.

**Pripombe glede sestavin** Za sestavino(e) ni znanih mej za poklicno izpostavljenost.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## IRATHANE C255EP

### Zaščitna oprema



**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.

**Zaščita za oči/obraz** Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Razen, če ocenitev pokaže, da je zahtevana višja raven zaščite, se mora uporabljati naslednjo zaščito: Tesno prilegajoča se zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.

**Zaščita rok** Nosite zaščitne rokavice. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Nitrilna guma. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Neopren. 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** Nositi zaščitno obleko, odporno na kemikalije.

**Higienski ukrepi** Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka.

**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. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Plinski filter, tip A2. Filter za organske hlapce. 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	Prozorna tekočina. Siva.
Vonj	Rahlo rezek. Po topilu.
pH	pH (koncentrirana raztopina): 8.5 @ 20 °C
Tališče/ledišče	n/d°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	>76°C @
Plamenišče	-4.44°C
Relativna gostota	0.998 @ 20 °C°C
Topnost(i)	Rahlo topno v vodi.
Viskoznost	144-280 mPa s @ 25°C

#### 9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	Ni na voljo.
Hlapna organska spojina	Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti 653 g/l.

### ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

## IRATHANE C255EP

**Reaktivnost** Kisline. Močni oksidanti.

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Možnost nevarnih reakcij** Ni na voljo.

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

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

**Nezdružljivi materiali** Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Kisline. Oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razgradnje** Ogenj ali visoke temperature povzročajo: Dušikovi oksidi (plini: NOx). Oksidi naslednjih snovi: Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO2). Hlapi/plini/dimi: Amoniak ali amini.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost - pri zaužitju

**ATE pri zaužitju (mg/kg)** 480,769.0

#### Akutna strupenost - v stiku s kožo

**ATE za kožo (mg/kg)** 1,057,692.0

**Vdihavanje** Draži dihala. Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.

**Zaužitje** Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**Stik s kožo** Draži kožo. Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

**Stik z očmi** Draži oči.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Strupenost za okolje** Izogibati se odvajanju v okolje. Izdelek vsebuje snov, ki je strupena za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

### 12.1 Strupenost

**Strupenost** Zelo strupeno za vodne organizme.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost** Izdelek ni lahko biološko razgradljiv.

### 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.

## IRATHANE C255EP

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni na voljo.

### **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

<b>Splošni podatki</b>	Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom.
<b>Metode odstranjevanja</b>	Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.
<b>Skupina odpadka</b>	08 04 99

### **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

#### 14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID)	1139
Št. UN (IMDG)	1139
Št. UN (ICAO)	1139
Št. UN (ADN)	1139

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID)	COATING SOLUTION
UN uradno ime blaga (IMDG)	COATING SOLUTION
UN uradno ime blaga (ICAO)	COATING SOLUTION
UN uradno ime blaga (ADN)	COATING SOLUTION

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred	3
ADR/RID kod razvrstitve	F1
ADR/RID nalepka	3
IMDG razred	3
ICAO razred/oddelek	3
ADN razred	3

#### Prevozne nalepke



#### 14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina	II
IMDG embalažna skupina	II
ICAO embalažna skupina	II
ADN embalažna skupina	II

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

**IRATHANE C255EP****Okolju nevarno/onesnaževalec morja****14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

EmS	F-E, S-E
ADR kategorija prevoza	2
Kod ukrepanja v sili	•3YE
Identifikacijska številka nevarnosti (ADR/RID)	33
Kod omejitve za predore	(D/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**

Razlaga sprememb	Spremenjena formulacija.
Datum revizije	02/19/2021
Revizija	6
Sprememba (datum)	04/04/2018
Stavki o nevarnosti v celoti	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. 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.