

# ITW Performance Polymers

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA IRATHANE C255EP

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto IRATHANE C255EP

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati coating

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore 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. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44(0)1235 239 670 (24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Flam. Liq. 2 - H225

Pericoli per la salute Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## IRATHANE C255EP

### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P314 In caso di malessere, consultare un medico.

### Contiene

ETILE ACETATO, DIETILMETILBENZENDIAMINA

### Consigli di prudenza supplementari

P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
 P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.  
 P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.  
 P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
 P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.  
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

<b>ETILE ACETATO</b>	<b>60-100%</b>
Numero CAS: 141-78-6	Numero CE: 205-500-4
<b>Classificazione</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

**IRATHANE C255EP**

<b>DIETILMETILBENZENDIAMINA</b>	<b>10-30%</b>
Numero CAS: 68479-98-1	Numero CE: 270-877-4
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1
<b>Classificazione</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	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Informazioni generali</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

<b>Informazioni generali</b>	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
------------------------------	--

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

<b>Note per il medico</b>	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

<b>Pericoli specifici</b>	Gas o vapori irritanti.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

## IRATHANE C255EP

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Precauzioni personali</b>	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare il vapore.
------------------------------	---

#### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	Evitare o minimizzare la creazione di contaminazione ambientale. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.
-------------------------------	--

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per la bonifica</b>	Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Apporre ai recipienti di raccolta della fuoriuscita le etichette adeguate recanti l'indicazione dell'effettivo contenuto e il simbolo di pericolo.
-------------------------------	---

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
-------------------------------------	--

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni d'uso</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Implementare adeguate procedure di igiene personale.
--------------------------	---

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

<b>Precauzioni per l'immagazzinamento</b>	Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).
---	--

#### 7.3. Usi finali particolari

<b>Usi finali specifici</b>	Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.
-----------------------------	---

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di esposizione professionale

##### **ETILE ACETATO**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 400 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

<b>Commenti sugli ingredienti</b>	Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.
-----------------------------------	--

## IRATHANE C255EP

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

#### Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

#### Protezione delle mani

Usare guanti protettivi. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Neoprene. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore.

#### Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare tuta di protezione dalle sostanze chimiche.

#### Misure d'igiene

Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.

#### Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. La scelta del respiratore deve essere basata sui livelli di esposizione, sui pericoli associati al prodotto e sui limiti operativi di sicurezza del respiratore selezionato. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per gas, tipo A2. Filtro per vapori organici. I respiratori a semimaschera e a quarto di maschera con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi allo standard europeo EN140.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Liquido trasparente. Grigio.
Odore	Leggermente pungente. Solvente.
pH	pH (soluzione concentrata): 8.5 @ 20 °C
Punto di fusione	n/d°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>76°C @
Punto di infiammabilità	-4.44°C
Densità relativa	0.998 @ 20 °C°C
La solubilità/le solubilità	Leggermente solubile in acqua.
Viscosità	144-280 mPa s @ 25°C

### 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non disponibile.

## IRATHANE C255EP

**Composto organico volatile** Il contenuto massimo di composti organici volatili (COV) in questo prodotto è pari a 653 g/l.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** Acidi. Agenti ossidanti forti.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non disponibile.

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Evitare il contatto con i seguenti materiali: Acidi. Agenti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Il fuoco o le alte temperature provocano: Gas nitrosi (NOx). Ossidi delle seguenti sostanze: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO2). Gas/vapori/fumi di: Ammoniaca o ammine.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 480.769,0

##### Tossicità acuta - dermica

**STA dermico (mg/kg)** 1.057.692,0

**Inalazione** Irritante per le vie respiratorie. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

**Ingestione** Nocivo per ingestione.

**Contatto con la pelle** Irritante per la pelle. Nocivo a contatto con la pelle.

**Contatto con gli occhi** Irritante per gli occhi.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Non disperdere nell'ambiente. Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Altamente tossico per gli organismi acquatici.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

## IRATHANE C255EP

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Non considerato mobile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Non disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto.

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

**Classe di rifiuti** 08 04 99

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

**Numero ONU (ADR/RID)** 1139

**Numero ONU (IMDG)** 1139

**Numero ONU (ICAO)** 1139

**Numero ONU (ADN)** 1139

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Nome di spedizione (ADR/RID)** COATING SOLUTION

**Nome di spedizione (IMDG)** COATING SOLUTION

**Nome di spedizione (ICAO)** COATING SOLUTION

**Nome di spedizione (ADN)** COATING SOLUTION

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**Classe ADR/RID** 3

**Codice di classificazione ADR/RID** F1

**Etichetta ADR/RID** 3

**Classe IMDG** 3

**Classe/divisione ICAO** 3

**Classe ADN** 3

**Etichette per il trasporto**



## IRATHANE C255EP

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio II  
ADR/RID

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

Gruppo d'imballaggio ADN II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-E

Categoria di trasporto ADR 2

Codice di azione di emergenza •3YE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 33

Codice di restrizione in galleria (D/E)

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

Commenti sulla revisione Formulazione riveduta.

Data di revisione 19/02/2021

Revisione 6

Sostituisce la data 04/04/2018



## IRATHANE C255EP

### Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.