



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
IRATHANE 2855 B70/B80 - B88**

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

Numero del prodotto 2855 B70 & B80/

**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  
mail@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 Non Classificato

Pericoli per la salute Non Classificato

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

**Ambiente** Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Indicazioni di pericolo H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza P273 Non disperdere nell'ambiente.  
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**

**IRATHANE 2855 B70/B80 - B88****3.2. Miscele**

<b>ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)</b>	<b>60-100%</b>
Numero CAS: 25190-06-1	
<b>Classificazione</b> Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>BUTANE-1,4-DIOL</b>	<b>1-5%</b>
Numero CAS: 110-63-4	Numero CE: 203-786-5
<b>Classificazione</b> Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H336	

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>	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>	Far bere una quantità abbondante d'acqua. Provare ad indurre vomito. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone.
<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. 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.
-----------------------------------	---

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

<b>Pericoli specifici</b>	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.
---------------------------	--

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

## IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** 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

**Precauzioni personali** Non respirare il vapore. 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. Predisporre una ventilazione adeguata.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. 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

**Metodi per la bonifica** Assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia o un altro adsorbente inerte. Trasferire in contenitori metallici asciutti, tenendoli aperti per 48 ore.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** 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

**Precauzioni d'uso** Predisporre una ventilazione adeguata. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Aprire il fusto con attenzione perché il contenuto è probabilmente sotto pressione.. Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non utilizzare in spazi confinati in assenza di ventilazione adeguata e/o respiratore. 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

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

#### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali specifici** 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

##### BUTANE-1,4-DIOL

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): AGW 200 mg/m<sup>3</sup>

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

**Commenti sugli ingredienti** Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione



## IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

<b>Controlli tecnici idonei</b>	Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.
<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.
<b>Protezione delle mani</b>	Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma (naturale, lattice). Neoprene. Cloruro di polivinile (PVC). 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.
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare tuta di protezione dalle sostanze chimiche.
<b>Misure d'igiene</b>	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.
<b>Protezione respiratoria</b>	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. Verificare che il respiratore aderisca bene al volto e che il filtro venga sostituito con regolarità. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per gas, tipo A2. 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

<b>Aspetto</b>	Polvere cristallina.
<b>Colore</b>	Bianco.
<b>Odore</b>	Nessun odore caratteristico.
<b>Punto di fusione</b>	35°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 200°C
<b>Densità relativa</b>	.98 @ 20 °C°C
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Insolubile in acqua.

#### 9.2. Altre informazioni

<b>Altre informazioni</b>	Non disponibile.
---------------------------	------------------

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

<b>Reattività</b>	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
-------------------	---

#### 10.2. Stabilità chimica

<b>Stabilità</b>	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
------------------	---

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non disponibile.
---	------------------

#### 10.4. Condizioni da evitare

## IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

**Condizioni da evitare** Non sono note condizioni che possono provocare situazioni di pericolo.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 13.513,51

**Informazioni generali** Non sono noti pericoli specifici per la salute.

**Inalazione** Evitare di inalare la polvere.

**Contatto con la pelle** Evitare il contatto con la pelle.

**Contatto con gli occhi** Evitare il contatto con gli occhi.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Non disperdere nell'ambiente.

### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

### 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

## IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Generale** Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numero ONU

Non è richiesta alcuna informazione.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non è richiesta alcuna informazione.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

##### **Etichette per il trasporto**

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non è richiesta alcuna informazione.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

##### **Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**

No.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è richiesta alcuna informazione.

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

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non è richiesta alcuna informazione.

### 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

**Data di revisione** 04/04/2018

**Revisione** 12

**Sostituisce la data** 29/04/2016

**Indicazioni di pericolo per esteso** H302 Nocivo se ingerito.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 Nocivo 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.