

# ITW Performance Polymers

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA FLEXANE PRIMER FL-20

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	FLEXANE PRIMER FL-20
Numero del prodotto	15985 DE
UFI	UFI: 5R40-P0SC-D00Y-6J57

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

Usi identificati	Vernice di fondo.
------------------	-------------------

#### 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	Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

#### Salute umana

Le persone allergiche agli isocianati e particolarmente quelle affette da asma o altre patologie respiratorie non devono lavorare con gli isocianati I soggetti suscettibili a reazioni allergiche non devono manipolare questo prodotto. I soggetti con funzione polmonare compromessa non devono manipolare questo prodotto.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

## FLEXANE PRIMER FL-20

<b>Indicazioni di pericolo</b>	<p>H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.</p> <p>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>H319 Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>H332 Nocivo se inalato.</p> <p>H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.</p> <p>H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.</p> <p>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</p>
<b>Consigli di prudenza</b>	<p>P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.</p> <p>P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.</p> <p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.</p> <p>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.</p> <p>P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.</p>
<b>Contiene</b>	<p>ETILE ACETATO, DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers &amp; homologues</p>
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	<p>P233 Tenere il recipiente ben chiuso.</p> <p>P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.</p> <p>P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.</p> <p>P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.</p> <p>P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.</p> <p>P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.</p> <p>P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p> <p>P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.</p> <p>P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.</p> <p>P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.</p> <p>P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</p> <p>P314 In caso di malessere, consultare un medico.</p> <p>P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).</p> <p>P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.</p> <p>P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.</p> <p>P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.</p> <p>P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.</p>

### 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

**FLEXANE PRIMER FL-20**

<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	
<b>DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers &amp; homologues</b>	<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 9016-87-9	
<b>Classificazione</b>	
Acute Tox. 2 - H330	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
<b>DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO</b>	<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 101-68-8	Numero CE: 202-966-0
<b>Classificazione</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

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>	Le persone allergiche agli isocianati e particolarmente quelle affette da asma o altre patologie respiratorie non devono lavorare con gli isocianati. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico presente.
<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. Bere alcuni bicchieri di acqua o latte. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare immediatamente un medico.

## FLEXANE PRIMER FL-20

**Contatto con la pelle** Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.

**Contatto con gli occhi** 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

**Informazioni generali** 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

**Note per il medico** Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.

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

**Pericoli specifici** Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. Gas o vapori irritanti. Il prodotto è altamente infiammabile. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma. I vapori possono incendiarsi. I contenitori possono scoppiare violentemente, se riscaldati, a causa della sovrappressione generatasi.

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

**Misure di protezione durante l'estinzione degli 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. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua.

**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** Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Predisporre una ventilazione adeguata. Non respirare il vapore. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** 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

## FLEXANE PRIMER FL-20

### Metodi per la bonifica

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

**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 un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Evitare l'inalazione dei vapori. Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Eliminare tutte le fonti di accensione. 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

##### 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

##### DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 0.005 ppm

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

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**Commenti sugli ingredienti** WEL = Workplace Exposure Limits

#### DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO (CAS: 101-68-8)

##### DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

## FLEXANE PRIMER FL-20

<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. 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 o plastica. 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. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Cambiare gli abiti da lavoro ogni giorno prima di lasciare il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
<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>	Liquido.
<b>Colore</b>	Arancione.
<b>Odore</b>	Solvente.
<b>pH</b>	pH (soluzione concentrata): 7 @ 20 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	77.7°C @
<b>Punto di infiammabilità</b>	-4°C
<b>Velocità di evaporazione</b>	4.1 ( butyl acetate=1)
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 11 Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 2
<b>Tensione di vapore</b>	86 mmHg @ °C
<b>Densità di vapore</b>	3.0
<b>Densità relativa</b>	0.91 @ 20 °C

#### 9.2. Altre informazioni

<b>Volatilità</b>	95
-------------------	----

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

<b>Reattività</b>	Agenti ossidanti forti. Alcoli, glicoli. Ammine. Idroperossidi/perossidi organici.
-------------------	--

#### 10.2. Stabilità chimica



## FLEXANE PRIMER FL-20

### 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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Generale** Non sono note altre informazioni.

### 14.1. Numero ONU

**Numero ONU (ADR/RID)** 1173

**Numero ONU (IMDG)** 1173

**Numero ONU (ICAO)** 1173

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Nome di spedizione (ADR/RID)** ETHYL ACETATE

**Nome di spedizione (IMDG)** ETHYL ACETATE

**Nome di spedizione (ICAO)** ETHYL ACETATE

**Nome di spedizione (ADN)** ETHYL ACETATE

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**Classe ADR/RID** 3

**Etichetta ADR/RID** 3

**Classe IMDG** 3

**Classe/divisione ICAO** 3



## FLEXANE PRIMER FL-20

### Etichette per il trasporto



#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio            II  
ADR/RID

Gruppo d'imballaggio IMDG    II

Gruppo d'imballaggio ICAO    II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza        F-E, S-D

Codice di azione di  
emergenza                        3YE

Numero di identificazione del    33  
pericolo (ADR/RID)

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

Trasporto di rinfuse secondo    Non è richiesta alcuna informazione.  
l'allegato II di MARPOL 73/78  
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

Data di revisione                09/03/2021

Revisione                         11

Sostituisce la data               03/04/2018

## FLEXANE PRIMER FL-20

### Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H330 Letale se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.