

# ITW Performance Polymers

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER
Numero del prodotto	DM018K-H
UFI	UFI: EJD0-R0KG-9000-DM63

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

Usi identificati	Indurente.
------------------	------------

#### 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	Non Classificato
Pericoli per la salute	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni di pericolo

H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.  
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 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.  
 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.

### Contiene

TETRAETILENEPENTAMINA, 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

### Consigli di prudenza supplementari

P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.  
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
 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.  
 P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 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

TETRAETILENEPENTAMINA		10-30%
Numero CAS: 112-57-2	Numero CE: 203-986-2	
<b>Classificazione</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

**PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

<b>2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO</b>	<b>1-5%</b>
Numero CAS: 90-72-2	Numero CE: 202-013-9
<b>Classificazione</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

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. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico presente.
<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Far bere una quantità abbondante d'acqua. 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 immediatamente un medico.

**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.
<b>Ingestione</b>	Questo prodotto è fortemente corrosivo. Può provocare ustioni chimiche in bocca, nell'esofago e nello stomaco. Può provocare gravi lesioni interne.
<b>Contatto con la pelle</b>	Dolore bruciante e gravi lesioni da corrosione della pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Grave irritazione, bruciore, lacrimazione e annebbiamento della vista. Polvere o spruzzi della miscela possono provocare lesioni oculari permanenti.

**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>	Gas o vapori irritanti.
---------------------------	-------------------------

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

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua.
--	--

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**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** Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** 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. 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** Usare soltanto in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Aprire il fusto con attenzione perché il contenuto è probabilmente sotto pressione. 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.

#### 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

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

#### 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.

**Protezioni per gli occhi/il volto** 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.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Protezione delle mani</b>	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. 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 un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.
<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>	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato. 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>	Giallo ambra.
<b>Odore</b>	Ammoniaca. Ammina.
<b>pH</b>	pH (soluzione concentrata): Alkaline @ 20 °C
<b>Punto di fusione</b>	n/d°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	>232°C @
<b>Punto di infiammabilità</b>	>93°C Vaso chiuso Tag.
<b>Densità relativa</b>	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
<b>La solubilità/le solubilità</b>	N/A
<b>Proprietà esplosive</b>	Nel prodotto non sono presenti gruppi chimici che sono associati a proprietà esplosive.

#### 9.2. Altre informazioni

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

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

<b>Reattività</b>	Agenti ossidanti forti.
-------------------	-------------------------

#### 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 polimerizza.
---	------------------

#### 10.4. Condizioni da evitare

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Condizioni da evitare** Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Evitare il contatto con agenti ossidanti. Nitrous acid and other nitrosating agents.

### 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 (CO<sub>2</sub>). Gas/vapori/fumi di: Ammoniaca o ammine.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

#### Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

**Inalazione** Può provocare danni alle membrane mucose di naso, gola, polmoni e sistema bronchiale. Nausea, vomito.

**Ingestione** L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

**Contatto con la pelle** Grave irritazione della pelle.

**Contatto con gli occhi** Può provocare grave irritazione oculare. Rischio di gravi lesioni oculari.

**Via di esposizione** Contatto con la pelle e/o gli occhi. Assorbimento cutaneo. Inalazione

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### TETRAETILENEPENTAMINA

##### Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> 3.990,0 mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

#### 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

##### Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> 2.169,0 mg/kg)

Specie Ratto

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

### 12.1. Tossicità

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

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### TETRAETILENEPENTAMINA

##### Tossicità acquatica acuta

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ora: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Pesce milione)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CL <sub>50</sub> , 48 ora: 24 mg/l, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CL <sub>50</sub> , 72 ora: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

##### Tossicità acquatica acuta

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ora: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CL <sub>50</sub> , 72 ora: 84 mg/l, Desmodemus subspicatus

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

### 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

<b>Informazioni generali</b>	Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto.
<b>Metodi di smaltimento</b>	Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.
<b>Classe di rifiuti</b>	08 04 09

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

<b>Numero ONU (ADR/RID)</b>	1760
<b>Numero ONU (IMDG)</b>	1760
<b>Numero ONU (ICAO)</b>	1760
<b>Numero ONU (ADN)</b>	1760

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
Nome di spedizione (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
Nome di spedizione (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
Nome di spedizione (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	8
Codice di classificazione ADR/RID	C9
Etichetta ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/divisione ICAO	8
Classe ADN	8

#### Etichette per il trasporto



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III

### 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-A, S-B
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	2X
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	80
Codice di restrizione in galleria	(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



## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**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

<b>Commenti sulla revisione</b>	Formulazione riveduta.
<b>Data di revisione</b>	22/09/2021
<b>Revisione</b>	10
<b>Sostituisce la data</b>	29/05/2019
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H302 Nocivo se ingerito. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 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.