

# ITW Performance Polymers

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER
Numărul produsului	DM018K-H
UFI	UFI: EJD0-R0KG-9000-DM63

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Întăritor.
------------------------	------------

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	+44(0)1235 239 670 (24h)
---	--------------------------

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Neclasificat
Pericole pentru sănătate	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Corodarea Pielii 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Pericole pentru mediu	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Pictograme de pericol



##### Cuvânt de avertizare

Pericol

##### Fraze de pericol

H302+H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.  
 P273 Evitați dispersarea în mediu.  
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

### Conține

TETRAETHYLENEMPENTAMINE, 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

### Fraze de precauție suplimentare

P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul.  
 P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.  
 P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
 P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
 P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).  
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
 P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
 P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.  
 P391 Colectați scurgerile de produs.  
 P405 A se depozita sub cheie.  
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

### 2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>TETRAETHYLENEMPENTAMINE</b>	<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 112-57-2	Numărul CE: 203-986-2
<b>Clasificare</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Corodarea Pielii 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

**PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

<b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</b>	<b>1-5%</b>
Numărul CAS: 90-72-2	Numărul CE: 202-013-9
<b>Clasificare</b>	
Corodarea Pielii 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Informații generale</b>	A se evita contactul cu ochii. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
<b>Inhalare</b>	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Ingerare</b>	Nu provocați vomă. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. Dați să bea multă apă. Consultați medicul.
<b>Contactul cu pielea</b>	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
<b>Contactul cu ochii</b>	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul. Consultați medicul imediat.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

<b>Informații generale</b>	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
<b>Ingestie</b>	Acest produs este puternic coroziv. Poate provoca arsuri chimice în gură, esofag și stomac. Poate provoca leziuni interne grave.
<b>Contactul cu pielea</b>	Durere arzătoare și leziuni corozive grave ale pielii.
<b>Contactul cu ochii</b>	Iritații grave, senzația de arsuri, lăcrimări și vedere încețoșată. Praf sau stropi din amestec pot provoca leziuni oculare permanente.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

<b>Note pentru doctor</b>	Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
---------------------------	--

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Stingeți cu spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
---	---

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

<b>Pericole specifice</b>	Vapori sau gaze iritante.
---------------------------	---------------------------

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

<b>Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului</b>	Recipientele din apropierea incendiului trebuie îndepărtate sau răcite cu apă.
<b>Echipament de protecție special pentru pompieri</b>	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcămintă de protecție adecvată.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții personale** Evitați contactul cu pielea și ochii.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Scurgerile sau eliberările necontrolate în cursurile de apă trebuie raportate imediat la Agenția de Mediu sau alt organism de reglementare adecvat.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru curățenie** Absorbiți scurgerea cu nisip sau alt absorbant inert. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu conținutul și simbolul de pericol corecte.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni** Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Precauții privind utilizarea** A se utiliza numai în spații bine ventilate. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Open drum carefully as content may be under pressure. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Precauții privind depozitarea** Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice** Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

**Comentarii privind componenții** Nu sunt cunoscute limite de expunere pentru ingredient (ingredientele).

### 8.2. Controale ale expunerii

**Echipament de protecție**



**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

**Protecția ochilor/feței**

Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.

**Protecția mâinilor**

Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Protecția altor părți de corp și piele</b>	Purtați șort sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.
<b>Măsuri de igienă</b>	Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
<b>Protecția respirației</b>	Protecția respiratorie trebuie utilizată în cazul în care contaminarea aerului depășește limita de expunere profesională recomandată. Selectarea aparatului de respirație trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere, pericolele produsului și limitele de funcționare în siguranță ale aparatului selectat. Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru de gaz, tip A2. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Culoarea chihlimbarului.
<b>Miros</b>	Amoniac. Amină.
<b>pH</b>	pH (soluție concentrată): Alkaline @ 20 °C
<b>Punctul de topire</b>	n/d°C
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	>232°C @
<b>Punctul de aprindere</b>	>93°C Tag closed cup.
<b>Densitatea relativă</b>	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	N/A
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu există grupuri chimice prezente în produs care să fie asociate cu proprietăți explozive.

#### 9.2. Alte informații

<b>Alte informații</b>	Nu este disponibil.
------------------------	---------------------

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

<b>Reactivitate</b>	Agente oxidanți puternici.
---------------------	----------------------------

#### 10.2. Stabilitate chimică

<b>Stabilitate</b>	Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.
--------------------	---

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

<b>Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu va polimeriza.
---	-------------------

#### 10.4. Condiții de evitat

<b>Condiții de evitat</b>	Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise.
---------------------------	---

#### 10.5. Materiale incompatibile

<b>Materiale de evitat</b>	Evitați contactul cu agenți oxidanți. Nitrous acid and other nitrosating agents.
----------------------------	--

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Gaze azotoase (NOx). Oxizii următoarelor substanțe: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Vaporii/gaze/aburi de: Amoniac sau amine.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 500,0

##### Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 1.100,0

**Inhalare** Poate provoca leziuni ale membranelor mucoase din nas, gât, plămâni și sistemul bronșic. Greață, vomă.

**Ingerare** Ingerarea poate provoca iritarea gravă a gurii, esofagului și tractului gastrointestinal.

**Contactul pielea** Irritație gravă a pielii.

**Contactul cu ochii** Poate provoca iritarea gravă a ochilor. Risc de leziuni oculare grave.

**Cale de expunere** Contact cu pielea și/sau ochii Absorbție prin piele Inhalare

#### Informații toxicologice privind componenții

#### TETRAETHYLENEMPENTAMINE

##### Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 3.990,0 mg/kg)

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 500,0

#### 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

##### Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 2.169,0 mg/kg)

Specie Șobolan

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Produsul conține o substanță care este nocivă pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Nu este considerat toxic pentru pești.

#### Informații ecologice privind componenții

#### TETRAETHYLENEMPENTAMINE

##### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 oră: 420 mg/l, Poecilia reticulata

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Toxicitate acută - nevertebrate acvatice</b>	LC <sub>50</sub> , 48 oră: 24 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
<b>Toxicitate acută - plante acvatice</b>	LC <sub>50</sub> , 72 oră: 2 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

#### Toxicitate acvatică acută

<b>Toxicitate acută - pești</b>	LC <sub>50</sub> , 96 oră: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Crap comun)
<b>Toxicitate acută - plante acvatice</b>	LC <sub>50</sub> , 72 oră: 84 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Evitați scurgerea sau deversarea să între în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

#### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nu este disponibil.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Informații generale</b>	Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului.
<b>Metode de eliminare</b>	Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.
<b>Clasa de deșeu</b>	08 04 09

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU

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

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

<b>Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
<b>Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

**Denumirea corectă pentru expediție (ADN)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 8

Cod clasificare ADR/RID C9

Eticheta ADR/RID 8

Clasa IMDG 8

Clasa/divizia ICAO 8

Clasa ADN 8

Etichete de transport



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID III

Grupul de ambalare IMDG III

Grupul de ambalare ICAO III

Grupul de ambalare ADN III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-A, S-B

Categoria de transport ADR 3

Codul acțiunii de urgență 2X

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 80

Codul de restricție pentru tunel (E)

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

#### **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

**Legislația UE** Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

### 15.2. Evaluarea securității chimice



**PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

<b>Comentarii privind revizuirea</b>	Formulare revizuită.
<b>Data revizuirii</b>	22.09.2021
<b>Revizuire</b>	10
<b>Înlocuiește data</b>	29.05.2019
<b>Frazele de pericol complete</b>	H302 Nociv în caz de înghițire. H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.