



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE PHILLYCLAD 8 HARDENER

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului PHILLYCLAD 8 HARDENER

Numărul produsului Y0018

#### 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  
mail@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 239670

### 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 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>Fraze de pericol</b>	<p>H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.</p> <p>H302+H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.</p> <p>H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.</p> <p>H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.</p> <p>H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.</p> <p>H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>
<b>Fraze de precauție</b>	<p>P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul.</p> <p>P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.</p> <p>P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.</p> <p>P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.</p> <p>P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.</p> <p>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.</p>
<b>Conține</b>	dietilen-triamina, trietilen-tetramina, bisfenol A
<b>Fraze de precauție suplimentare</b>	<p>P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.</p> <p>P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.</p> <p>P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.</p> <p>P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.</p> <p>P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.</p> <p>P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.</p> <p>P273 Evitați dispersarea în mediu.</p> <p>P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.</p> <p>P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.</p> <p>P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.</p> <p>P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.</p> <p>P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.</p> <p>P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).</p> <p>P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.</p> <p>P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.</p> <p>P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.</p> <p>P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.</p> <p>P405 A se depozita sub cheie.</p> <p>P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.</p>

### 2.3. Alte pericole

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

### **SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

#### 3.2. Amestecuri

**PHILLYCLAD 8 HARDENER**

<b>trietilen-tetramina</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>		
Numărul CAS: 112-24-3	Numărul CE: 203-950-6	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119487919-13-0000
<b>Clasificare</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>diētilen-triamina</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>		
Numărul CAS: 111-40-0	Numărul CE: 203-865-4	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119473793-27-0000
<b>Clasificare</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		
<b>bisfenol A</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
Numărul CAS: 80-05-7	Numărul CE: 201-245-8	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119457856-23-0000
<b>Clasificare</b> Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H335		

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

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

<b>Informații generale</b>	Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
<b>Inhalare</b>	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Ingerare</b>	Nu provocați vomă. Dați să bea multă apă. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Nu provocați vomă. Consultați medicul imediat.
<b>Contactul cu pielea</b>	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Spălați bine 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 dacă iritația persistă după spălare.

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

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

**Informații generale** Gravitarea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

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

**Note pentru doctor** Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Stingeți cu următoarele medii: Spumă rezistentă la alcool. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Extinctoare chimice uscate.

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

**Pericole specifice** În caz de incendiu se pot forma gaze toxice și corozive.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului** Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul.

**Echipament de protecție special pentru pompieri** Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

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

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

**Precauții personale** Asigurați o ventilație adecvată. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Evitați să inhalați vapori/spray și contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Utilizați protecție respiratorie corespunzătoare în cazul în care ventilația este inadecvată.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați scurgerea sau deversarea să între în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. 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 material absorbant, incombustibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu continutul 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. A se manipula și a se deschide recipientul cu prudență. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vapori sau gaze toxice și corozive. Evitați să inhalați vapori/spray și contactul cu pielea și ochii. Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni grave oculare și ale țesutului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Nu utilizați în spații închise fără ventilație adecvată și/sau mască.

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

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

**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** WEL = Workplace Exposure Limits

#### trietilen-tetramina (CAS: 112-24-3)

#### DNEL

Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
 Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 0.57 mg/kg g.c./zi

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție



#### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

#### Protecția ochilor/feței

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

#### Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Neopren. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc butil. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc nitrilic. 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.

#### Protecția altor părți de corp și piele

Purtați costum de protecție chimică.

#### Măsuri de igienă

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. Schimbați zilnic îmbrăcămintea de lucru înainte de a părăsi locul de muncă.

#### Protecția respirației

Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației. 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 sfer de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

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

Aspect	Lichid.
Culoare	Negru.
Miros	Amoniac.
pH	pH (soluție diluată): 11.1 5% soln
Punctul de topire	N/D°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>232.22°C @
Punctul de aprindere	>93.3°C
Viteza de evaporare	<<1 (BuAc=1)
Presiunea de vapori	<0.05mmHg @ °C
Densitatea vaporilor	>1
Densitatea relativă	1.06 @ °C
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubil în apă.

### 9.2. Alte informații

Volatilitate	<25 g/L
--------------	---------

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate	Agenți oxidanți puternici. Acizi. Nitrați anorganici. Peroxizi/hidroperoxizi organici.
--------------	--

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.
-------------	---

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase	Nu este disponibil.
--------------------------------------	---------------------

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp. Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.
--------------------	---

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Evitați contactul cu agenți oxidanți. Acizi. Nitrați anorganici. Peroxizi/hidroperoxizi organici. Peroxizi anorganici.
---------------------	--

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Prođuși de descompunere periculoși	Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Gaze azotoase (NOx). Oxizii următoarelor substanțe: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO2). Vaporii/gaze/aburi de: Amoniac sau amine. Aldehyde. Acid azotic (HNO3).
------------------------------------	--

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg)	500,0
-------------------	-------

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 1.100,0

<b>Informații generale</b>	Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni grave oculare și ale țesutului. Posibil risc de alterare a funcției de reproducere (fertilității).
<b>Inhalare</b>	Iritant pentru sistemul respirator.
<b>Ingerare</b>	Poate provoca disconfort în caz de înghițire. Coroziv. Cantități mici pot provoca leziuni grave.
<b>Contactul pielea</b>	Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni tisulare grave. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.
<b>Contactul cu ochii</b>	Acest produs este puternic coroziv. Provoacă arsuri grave. Primul ajutor imediat este imperativ.
<b>Pericole acute și cronice de sănătate</b>	Posibil risc de alterare a funcției de reproducere (fertilității).

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Evitați deversarea în mediul înconjurător. Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 332mg/L (Pimephales promelas) mg/l, Pești

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 17mg/l (Daphnia magna) mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

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

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

#### 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

**Informații generale** Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului.

**Metode de eliminare** Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

**Clasa de deșeu** 08 04 99

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	3267
Nr. ONU (IMDG)	3267
Nr. ONU (ICAO)	3267

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

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

Clasa ADR/RID	8
Eticheta ADR/RID	8
Clasa IMDG	8
Clasa/divizia ICAO	8

#### Etichete de transport



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	II
Grupul de ambalare IMDG	II
Grupul de ambalare ICAO	II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-A, S-B
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

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC	Nu sunt necesare informații.
--	------------------------------



## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### 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

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

<b>Data revizuirii</b>	06.04.2018
<b>Revizuire</b>	8
<b>Înlocuiește data</b>	06.05.2016
<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. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. H361f Susceptibil de a dăuna fertilității. 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.