



## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam PHILLYBOND 6 HARDENER.

Product nummer Y0044

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Verharder.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1235 239 670 (24h)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Milieugevaren Niet Ingedeeld

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Pictogram



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduiding

H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p>
<b>Bevat</b>	FENOL, TRIETHYLEENTETRAMINE
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.</p> <p>P260 Damp/spuitnevel niet inademen.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>FENOL</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 108-95-2	EG-nummer: 203-632-7
<b>Indeling</b>	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT RE 2 - H373	

**PHILLYBOND 6 HARDENER.**

<b>TRIETHYLEENTETRAMINE</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 112-24-3	EG-nummer: 203-950-6	REACH registratienummer: 01-2119487919-13-0000
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene informatie</b>	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslukken</b>	Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef volop water te drinken. Zoek medische ondersteuning.
<b>Huidcontact</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
----------------------------	---

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.
-------------------------------	---

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen.
--	---

**5.3. Advies voor brandweelieden**

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden</b>	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd lozing op riolen of waterlopen of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgen voor gebruik** Zorg voor adequate ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### FENOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 2 ppm(D) 8 mg/m<sup>3</sup>(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits

##### TRIETHYLEENTETRAMINE (CAS: 112-24-3)

##### DNEL

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 1 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 5380 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 0.57 mg/kg lg/dag

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### Beschermde uitrusting



### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

### Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Rubber of plastic. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben.

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding.

### Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Pasta.
Kleur	Zwart.
Geur	Ammoniak.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): alkaline @ 20 °C
Smeltpunt	liquid°C
Beginkookpunt en kooktraject	>176°C @
Vlampunt	136°C
Relatieve dichtheid	1.72 - 1.07 @ @ 20 °C°C

### 9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet beschikbaar.
-------------------	-------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Zuren. Sterk oxiderende middelen.
--------------	-----------------------------------

### 10.2. Chemische stabiliteit

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Niet beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Vermijd contact met de volgende stoffen: Zuren. Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Nitreuze gassen (NOx). Rook/gassen/dampen van: Ammoniak of amines.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

**ATE oraal (mg/kg)** 1.111,11

#### Acute toxiciteit - dermaal

**ATE dermaal (mg/kg)** 2.619,05

#### Acute toxiciteit - inademing

**ATE inademing (gassen ppmV)** 7.777,78

**ATE inademing (dampen mg/l)** 33,33

**ATE inademing (stof/nevels mg/kg)** 5,56

**Inademing** Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten. Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Misselijkheid, overgeven. Herhaalde blootstelling kan chronische irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Kan een astma-achtig ademtekort veroorzaken.

**Inslikken** Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

**Huidcontact** Ernstige huid irritatie. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Oogcontact** Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

**Acute en chronische gezondheidseffecten** Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

**Aanvoerroute** Absorptie via de huid. Inhalatie Opname.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Phenol: Biological degradability % : 99.5 % .

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**Afval klasse** 08 04 99

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Geen andere informatie bekend.

### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 2922

**VN nr. (IMDG)** 2922

**VN nr. (ICAO)** 2922

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Juiste vervoersnaam (ADN)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR/RID klasse** 8

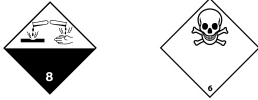
**ADR/RID bijkomend gevaar** 6.1

**ADR/RIC etiket** 8 & 6.1

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

IMDG klasse	8
IMDG bijkomend gevaar	6.1
ICAO klasse/subklasse	8
ICAO bijkomend gevaar	6.1

### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	86

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Geen informatie nodig.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU wetgeving** Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening	6-4-2018
Herziening	9
Datum van vervanging	27-9-2017



## PHILLYBOND 6 HARDENER.

**Volledige gevarenaanduiding** H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H331 Giftig bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.