



**SÄKERHETS DATABLAD  
PHILLYBOND 6 HARDENER.**

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn PHILLYBOND 6 HARDENER.

Produktnummer Y0044

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar Härdare.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Leverantör**

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

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)1235 239 670 (24h)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (EC 1272/2008)**

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

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

Miljöfaror Ej Klassificerad

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Piktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

<b>Skyddsangivelser</b>	<p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.</p>
<b>Innehåller</b>	FENOL, 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	<p>P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.</p> <p>P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.</p> <p>P260 Inandas inte ångor/ sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.</p> <p>P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>FENOL</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 108-95-2	EG-nummer: 203-632-7
<b>Klassificering</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>3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 112-24-3	EG-nummer: 203-950-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119487919-13-0000
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Generell information</b>	Undvik kontakt med huden och ögonen. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
-----------------------------	--

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.
--------------------------------------	---

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt.
---	---

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
---	---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

**Personliga skyddsåtgärder** Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Öppna behållaren försiktigt. Innehållet kan vara trycksatt.. Används inte i trånga utrymmen utan lämplig ventilation och/eller andningsskydd. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### **FENOL**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1 ppm(H) 4 mg/m<sup>3</sup>(H)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 ppm(H) 8 mg/m<sup>3</sup>(H)

##### **3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1 ppm(S) 6 mg/m<sup>3</sup>(S)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 ppm(S) 12 mg/m<sup>3</sup>(S)

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

**Ingredienskommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits

#### **3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN (CAS: 112-24-3)**

##### **DNEL**

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 5380 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.57 mg/kg kroppsvikt/dygn

### 8.2. Begränsning av exponeringen

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### Skyddsutrustning



### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

### Handskydd

Använd skyddshandskar av följande material: Naturgummi eller plast. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 8 timmar.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd kemskyddsdräkt.

### Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten.

### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Valet av andningsskydd måste baseras på exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkra skyddsnivåer för det valda andningsskyddet. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Pasta.
Färg	Svart.
Lukt	Ammoniak.
pH	pH (koncentrerad lösning): alkaline @ 20 °C
Smältpunkt	liquid°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>176°C @
Flampunkt	136°C
Relativ densitet	1.72 - 1.07 @ @ 20 °C°C

### 9.2. Annan information

Annan information Inte tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Syror. Starka oxidationsmedel.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

Risken för farliga reaktioner Inte tillgänglig.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Undvik kontakt med följande material: Syror. Oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Vid brand eller höga temperaturer bildas: Nitroösa gaser (NOx). Ångor/gaser/rök av: Ammoniak eller aminer.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 1 111,11

#### Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 2 619,05

#### Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 7 777,78

ATE inandning (ångor mg/l) 33,33

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 5,56

**Inandning** Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta. Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Illamående, kräkning. Upprepad exponering kan orsaka kronisk övre luftvägsirritation. Kan orsaka astma-liknande andfåddhet.

**Förtäring** Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.

**Hudkontakt** Kraftig hudirritation. Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

**Akuta och kroniska hälsofaror** Möjlig risk för bestående hälsoskador.

**Exponeringsväg** Hudabsorption. Inandning Förtäring.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Phenol: Biologisk nedbrytbarhet % : 99.5 %

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

**Avfallsslag** 08 04 99

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Ingen annan information är känd.

### 14.1. UN-nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 2922

**UN Nr. (IMDG)** 2922

**UN Nr. (ICAO)** 2922

### 14.2. Officiell transportbenämning

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

**Officiell transportbenämning (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Officiell transportbenämning (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Officiell transportbenämning (ADN)** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

### 14.3. Faroklass för transport

**ADR/RID klass** 8

**ADR/RID sekundärfara** 6.1

**ADR/RID etikett** 8 & 6.1

**IMDG klass** 8

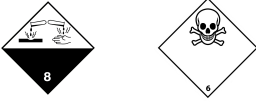
**IMDG sekundärfara** 6.1

**ICAO klass/riskgrupp** 8

**ICAO sekundärfara** 6.1

## PHILLYBOND 6 HARDENER.

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-B
Räddningsinsatskod	2X
Farlighetsnummer (ADR/RID)	86

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Ingen information krävs.  
MARPOL 73/78 och IBC-  
koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2018-04-06
Revision	9
Ersätter datum	2017-09-27
Faroangivelser i fulltext	H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



## PHILLYBOND 6 HARDENER.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.