



## SÄKERHETS DATABLAD PHILLYCLAD 8 HARDENER

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn PHILLYCLAD 8 HARDENER

Produktnummer Y0018

#### 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 239670

### 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 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT SE 3 - H335

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord

Fara

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>Faroangivelser</b>	<p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.  H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet.  H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
<b>Skyddsangivelser</b>	<p>P260 Inandas inte ångor/ sprej.  P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  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>
<b>Innehåller</b>	3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN, 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN, 4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	<p>P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.  P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.  P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  P273 Undvik utsläpp till miljön.  P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  Skölj huden med vatten/ duscha.  P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.  P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).  P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.  P405 Förvaras inlåst.  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>3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 111-40-0	EG-nummer: 203-865-4
	REACH-registreringsnummer: 01-2119473793-27-0000
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317	

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN</b>		<b>30-60%</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

<b>4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL</b>		<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 80-05-7	EG-nummer: 201-245-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119457856-23-0000

<b>Klassificering</b>
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1 - H317
Repr. 2 - H361f
STOT SE 3 - H335

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. Ge mycket vatten att dricka. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart 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 följande släckmedel: Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Torra släckmedel.
----------------------------	--

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

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

**Särskilda faror** Vid brand bildas giftiga och frätande gaser.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Sörj för god ventilation. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. 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. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon. Frätande. Upprepad kontakt orsakar allvarliga ögon- och vävnadsskador. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Används inte i trånga utrymmen utan lämplig ventilation och/eller andningsskydd.

### 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

##### **3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1 ppm(H,S) 4.5 mg/m<sup>3</sup>(H,S)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 ppm(H,S) 10 mg/m<sup>3</sup>(H,S)

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

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

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

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktut sug.

#### 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. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Neopren. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrotts-tid av minst 8 timmar.

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

#### 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. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

#### 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	Vätska.
Färg	Svart.
Lukt	Ammoniak.
pH	pH (utspädd lösning): 11.1 5% soln
Smältpunkt	N/D°C

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>232.22°C @
Flampunkt	>93.3°C
Avdunstningshastighet	<<1 (BuAc=1)
Ångtryck	<0.05mmHg @ °C
Ångdensitet	>1
Relativ densitet	1.06 @ °C
Löslighet	Löslig i vatten.

### 9.2. Annan information

Flyktighet	<25 g/L
------------	---------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Starka oxidationsmedel. Syror. Oorganiska nitrater. Organiska peroxider/hydroperoxider.
-------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

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 oxidationsmedel. Syror. Oorganiska nitrater. Organiska peroxider/hydroperoxider. Organiska peroxider.
---------------------------	--

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Nitroösa gaser (NOx). Oxider av följande ämnen: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Ångor/gaser/rök av: Ammoniak eller aminer. Aldehyder. Salpetersyra (HNO3).
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

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

#### Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg)	1 100,0
---------------------	---------

Generell information	Frätande. Upprepad kontakt orsakar allvarliga ögon- och vävnadsskador. Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
----------------------	---

Inandning	Irriterar andningsorganen.
-----------	----------------------------

Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring. Frätande. Små mängder kan orsaka allvarlig skada.
-----------	--

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>Hudkontakt</b>	Frätande. Långvarig kontakt kan orsaka svår vävnadsskada. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Produkten är starkt frätande. Starkt frätande. Omedelbar insats av första-hjälpen är absolut nödvändig.
<b>Akuta och kroniska hälsofaror</b>	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>Ekotoxicitet</b>	Undvik utsläpp i miljön. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
---------------------	--

#### 12.1. Toxicitet

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 332mg/L (Pimephales promelas) mg/l, Alger
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 17mg/l ( Daphnia magna) mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.
-------------------------------------	--

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
--------------------------------	--

#### 12.4. Rörligheten i jord

<b>Rörlighet</b>	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
------------------	--

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

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.
--	---

#### 12.6. Andra skadliga effekter

<b>Andra skadliga effekter</b>	Inte tillgänglig.
--------------------------------	-------------------

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generell information</b>	När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
<b>Avfallsslag</b>	08 04 99

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

<b>UN Nr. (ADR/RID)</b>	3267
<b>UN Nr. (IMDG)</b>	3267
<b>UN Nr. (ICAO)</b>	3267

#### 14.2. Officiell transportbenämning

<b>Officiell transportbenämning (ADR/RID)</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
---	--

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

**Officiell transportbenämning (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

**Officiell transportbenämning (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

**Officiell transportbenämning (ADN)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 8

ADR/RID etikett 8

IMDG klass 8

ICAO klass/riskgrupp 8

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp II

IMDG förpackningsgrupp II

ICAO förpackningsgrupp II

### 14.5. Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-B

Räddningsinsatskod 2X

Farlighetsnummer (ADR/RID) 80

Tunnelrestriktionskod (E)

### 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** 8



## PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>Ersätter datum</b>	2016-05-06
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.