



**SIKKERHETS DATABLAD  
PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn** PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Produktnummer** Y0046

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

**Identifiserte bruksområder** Herder.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Leverandør**

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

**1.4. Nødtelefonnummer**

**Nødtelefon** +44(0)1235 239 670 (24h)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Klassifisering (EC 1272/2008)**

**Fysiske farer** Ikke Klassifisert

**Helsefarer** Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

**Miljøfarer** Aquatic Chronic 2 - H411

**2.2. Merkingselementer**

**Piktogram**



**Varselord**

Fare

**Faresetning**

H302+H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

### Inneholder

3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN, 2,4,6-TRI(DIMETYLAMINOMETYL)FENOL

### Advarselssetninger, tillegg

P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.  
 P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
 P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
 P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
 P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
 P391 Samle opp spill.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

**3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN**

**10-30%**

CAS nummer: 112-57-2

EC nummer: 203-986-2

#### Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H312

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>2,4,6-TRI(DIMETYLAMINOMETYL)FENOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 90-72-2	EC nummer: 202-013-9
<b>Klassifisering</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Unngå kontakt med øynene. Vis dette sikkerhetsdataskjemaet til tilstedeværende lege.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
<b>Øyekontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
<b>Svelging</b>	Produktet er sterkt etsende. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Kan forårsake alvorlige indre skader.
<b>Hudkontakt</b>	Brennende smerte og alvorlig hudskade.
<b>Øyekontakt</b>	Alvorlig irritasjon, svie, tåredannelse og sløret syn. Støv eller sprut fra blandingen kan forårsake permanent øyeskade.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Passende sløkkemiddel</b>	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Irriterende gasser eller damper.
------------------------	----------------------------------

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannsløkking</b>	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Unngå kontakt med huden og øynene.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Sølt materiale suges opp med sand eller annet inert absorberende middel. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Må bare anvendes på et godt ventilerte steder. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Åpne fatet forsiktig ettersom innholdet kan være under trykk. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

**Kommentarer om sammensetningen** Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iakttatt eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Hygienetiltak</b>	Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Ravgul.
<b>Lukt</b>	Ammoniakk. Amin.
<b>pH</b>	pH (konsentrert oppløsning): Alkaline @ 20 °C
<b>Smeltepunkt</b>	n/d°C
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	>232°C @
<b>Flammepunkt</b>	>93°C TCC (Tag closed cup).
<b>Relativ tetthet</b>	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
<b>Oppløslighet(er)</b>	N/A

#### 9.2. Andre opplysninger

<b>Annen informasjon</b>	Ikke tilgjengelig.
--------------------------	--------------------

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Sterke oksiderende midler.
--------------------	----------------------------

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Mulige farlige reaksjoner</b>	Vil ikke polymerisere.
----------------------------------	------------------------

#### 10.4. Forhold som skal unngås

<b>Betingelser som bør unngås</b>	Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme.
-----------------------------------	--

#### 10.5. Uforenlige materialer

<b>Materialer som bør unngås</b>	Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Nitrous acid and other nitrosating agents.
----------------------------------	---

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

<b>Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ved brann eller høy temperatur dannes: Nitrogenoksider. Oksider av følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Gasser/damper/røyk av: Ammoniakk eller aminer.
-------------------------------------	--

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

##### Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

<b>Innånding</b>	Kan forårsake skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger. Kvalme, oppkast.
<b>Svelging</b>	Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.
<b>Hudkontakt</b>	Alvorlig hudirritasjon.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene. Fare for alvorlig øyeskade.
<b>Opptaksvei</b>	Hud og/eller øyekontakt Hudopptak Innånding

#### 3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN

##### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 990,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 500,0

#### 2,4,6-TRI(DIMETYLAMINOMETYL)FENOL

##### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 169,0

Art Rotte

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

#### 3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 time: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** LC<sub>50</sub>, 48 time: 24 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** LC<sub>50</sub>, 72 time: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### 2,4,6-TRI(DIMETYLAMINOMETYL)FENOL

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 time: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Akutt giftighet -  
vannplanter**

LC<sub>50</sub>, 72 time: 84 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB  
bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

**Avfallsklasse** 08 04 09

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

**UN nr. (ADR/RID)** 1760

**UN nr. (IMDG)** 1760

**UN nr. (ICAO)** 1760

**UN nr. (ADN)** 1760

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

**Forsendelsesnavn (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

**Forsendelsesnavn (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

**Forsendelsesnavn (ADN)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR/RID klasse** 8

**ADR/RID klassifiseringskode** C9

**ADR/RID fareseddel** 8

**IMDG klasse** 8

**ICAO klasse/inndeling** 8

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

ADN klasse 8

Transport fareseddel



### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe III

IMDG emballasjegruppe III

ADN emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-B

ADR transport inndeling 3

Fareseddel ADR 2X

Fareidentifikasjonsnummer  
(ADR / RID) 80

Tunnel kode (E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonskommentarer Revidert formulering.

Revisjonsdato 06.04.2018

Revisjon 8

Erstatter dato 27.09.2017

Fullstendig faremerking  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.