



**OHUTUSKAART  
PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1. Tootetähis**

**Toote nimetus** PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Toote number** Y0046

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Kõvendi.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tarnija**

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

**1.4. Hädaabitelefoni number**

**Hädaabi telefon** +44(0)1235 239 670 (24h)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)**

**Füüsikaline oht** Mitteklassifitseeritud

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

**Keskkonnoaht** Aquatic Chronic 2 - H411

**2.2. Märjastuselemendid**

**Piktogramm**



**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohulaused**

H302+H312 Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### Hoiatuslaused

P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.  
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.  
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

### Sisaldab

TETRAETHYLENEPENTAMINE, 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

### Täiendav hoiatusteave

P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.  
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.  
 P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.  
 P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).  
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
 P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.  
 P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.  
 P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>TETRAETHYLENEPENTAMINE</b>	<b>10-30%</b>
CAS number : 112-57-2	EÜ number: 203-986-2
<b>Klassifikatsioon</b> 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-tris(dimetüülaminometüül)fenool</b>	<b>1-5%</b>
CAS number : 90-72-2	EÜ number: 202-013-9
<b>Klassifikatsioon</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Avoid contact with eyes. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
<b>Sissehingamine</b>	Vii kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksed ei satuks kopsudesse. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
<b>Silma sattumine</b>	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda kohe arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
<b>Allaneelamine</b>	Toode on tugevalt sööbiv. Võib põhjustada keemilisi põletushaavu suus, söögitorus ja maos. Võib põhjustada tõsiseid sisemisi vigastusi.
<b>Nahale sattumine</b>	Põletav valu ja tugevalt sööbinud nahakahjustus.
<b>Silma sattumine</b>	Tugev ärritus, kõrvetus, rebend ja ähmane nägemine. Segu tolm või pritsmed võivad põhjustada püsivaid silmakahjustusi.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga.
---------------------------------	--

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Erilised ohud</b>	Ärritavad gaasid või aurud.
----------------------	-----------------------------

#### 5.3. Nõuanded tuleõrjajatele

<b>Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel</b>	Tulekahju lähedal olevad pakendid peab eemaldama või jahutama veega.
---	--

**Tuleõrjajate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspektiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetmed** Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.

### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Käidelda hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Open drum carefully as content may be under pressure. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoia kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

### 7.3. Erikasutus

**Erikasutus** Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Teave koostisainete kohta** Koostisaine(te) kokkupuute piirnormid ei ole teada.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Kaitsevahendid



**Asjakohane tehniline kontroll** Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele.

**Silmade/näo kaitsmine** Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

**Käte kaitsmine** Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.

**Muu naha ja keha kaitsmine** Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Hügieenimeetmed</b>	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnormi. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Merevaiguvärvi.
<b>Lõhn</b>	Ammoniaagi lõhnaga. Amiini lõhnaga.
<b>pH</b>	pH (kontsentreeritud lahus): Alkaline @ 20 °C
<b>Sulamispunkt</b>	n/d°C
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	>232°C @
<b>Leekpunkt</b>	>93°C TCC
<b>Suhteline tihedus</b>	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
<b>Lahustuvus(ed)</b>	N/A

#### 9.2. Muu teave

<b>Muu teave</b>	Mittekättesaadav.
------------------	-------------------

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

<b>Reaktsioonivõime</b>	Tugevad oksüdeerijad.
-------------------------	-----------------------

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

<b>Püsivus</b>	Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.
----------------	--

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Ei polümeriseeru.
--	-------------------

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

<b>Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist.
---------------------------------------	---

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

<b>Kokkusobimatud materjalid</b>	Vältida kokkupuudet oksüdeerijatega. Nitrous acid and other nitrosating agents.
----------------------------------	---

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

<b>Ohtlikud lagusaadused</b>	Fire or high temperatures create: Lämmastikgaasid (NOx). Järgmiste ainete oksiidid: Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO2). Vapours/gases/fumes of: Ammoniaak või amiinid.
------------------------------	---

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse 500,0

toksilisuse hinnang (mg/kg)

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse 1 100,0

toksilisuse hinnang (mg/kg)

<b>Sissehingamine</b>	Võib põhjustada limaskestade kahjustusi ninas, kurgus, kopsus ja bronhides. Iiveldus, oksendamine.
<b>Allaneelamine</b>	Allaneelamine võib põhjustada suu, söögitoru ja soolestiku tugevat ärritust.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Tugev nahaärritus.
<b>Silma sattumine</b>	Võib põhjustada tugevat silmaärritust. Silmade kahjustamise tõsine oht.
<b>Manustamistee</b>	Naha ja/või silmakokkupuude. Nahakaudne absorptsioon Sissehingamine

#### TETRAETHYLENEPENTAMINE

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne 3 990,0

toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg)

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse 500,0

toksilisuse hinnang

(mg/kg)

#### 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne 2 169,0

toksilisus (LD<sub>50</sub> mg/kg)

Liigid Rotid

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Ökotoksilisus** Toode sisaldab ainet, mis on kahjulik veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnas.

#### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Ei peeta kaladele mürgiseks.

#### TETRAETHYLENEPENTAMINE

**Akuutne mürgisus - kalad** LC<sub>50</sub>, 96 tund: 420 mg/l, *Poecilia reticulata*

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** LC<sub>50</sub>, 48 tund: 24 mg/l, *Daphnia magna*

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Akuutne mürgisus - veetaimed** LC<sub>50</sub>, 72 tund: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

**Akuutne mürgisus - kalad** LC<sub>50</sub>, 96 tund: 175 mg/l, Cyprinus carpio

**Akuutne mürgisus - veetaimed** LC<sub>50</sub>, 72 tund: 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** Mittekättesaadav.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Üldteave** Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

**Jäätmeliik** 08 04 09

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1. ÜRO number

**ÜRO number (ADR/RID)** 1760

**ÜRO number (IMDG)** 1760

**ÜRO number (ICAO)** 1760

**ÜRO number (ADN)** 1760

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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

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

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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

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

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 8

ADR/RID klassifikatsiooni kood C9

ADR/RID märgistus 8

IMDG ohuklass 8

ICAO ohuklass/jaotus 8

ADN ohuklass 8

Veomärgis



### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

IMDG pakendirühm III

ADN pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-A, S-B

ADR veokategooria 3

Hädaolukorra seadus 2X

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 80

Tunnelipiirangu kood (E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

**EL õigusaktid** EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine



## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

### 16. JAGU: Muu teave

<b>Ülevaatamise kommentaarid</b>	Redigeeritud koostis.
<b>ülevaatamise kuupäev</b>	6.04.2018
<b>Ülevaatamine</b>	8
<b>Asendab kuupäeva</b>	27.09.2017
<b>Ohulausete täistekst</b>	H302 Allaneelamisel kahjulik. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.