



**DROŠĪBAS DATU LAPA  
PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

**1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Produkta kods Y0046

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzinātie lietošanas veidi Cietinātājs.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

**Piegādātājs**

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

**1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Tālruņa numurs, kur zvanīt +44(0)1235 239 670 (24h)  
ārkārtas situācijās

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

**Klasifikācija (EC 1272/2008)**

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

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

Bīstamība videi Aquatic Chronic 2 - H411

**2.2. Etiķetes elementi**

**Piktogramma**



**Signālvārds**

Draudi

**Bīdinājuma uzraksti**

H302+H312 Kaitīgs, ja norij vai nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.</p> <p>P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.</p> <p>P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.</p> <p>P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.</p>
<b>Satur</b>	TETRAETHYLENEPENTAMINE, 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols
<b>Papildus drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>P260 Neieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.</p> <p>P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.</p> <p>P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu iznest ārpus darba telpām.</p> <p>P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.</p> <p>P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.</p> <p>P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.</p> <p>P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.</p> <p>P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes).</p> <p>P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.</p> <p>P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.</p> <p>P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.</p> <p>P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.</p> <p>P405 Glabāt slēgtā veidā.</p> <p>P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.</p>

### 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

<b>TETRAETHYLENEPENTAMINE</b>	<b>10-30%</b>
CAS numurs: 112-57-2	EK numurs: 203-986-2
<b>Klasifikācija</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(dimetilaminometil)fenols</b>	<b>1-5%</b>
CAS numurs: 90-72-2	EK numurs: 202-013-9
<b>Klasifikācija</b>	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

<b>Vispārīga informācija</b>	Avoid contact with eyes. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
<b>Ieelpošanai</b>	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Norīšanai</b>	Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais vemj, turēt galvu pēc iespējas zemu, lai kuņģa saturs nenonāk plaušās. Dot dzert daudz ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi un meklēt medicīnisku palīdzību. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

<b>Vispārīga informācija</b>	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koeficīcijas un saskares ilguma.
<b>Norijot</b>	Šis produkts ir ļoti kodīgs. Var izraisīt mutes, barības vada un kuņģa ķīmiskus apdegumus. Var izraisīt nopietnu iekšēju ievainojumu.
<b>Saskaroties ar ādu</b>	Dedzinošas sāpes un smagi korozīvi ādas bojājumi.
<b>Saskaroties ar acīm</b>	Smags kairinājums, dedzināšana, asarošana un neskaidra redze. Maisījuma putekļi vai šļakatas var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

<b>Norādījumi ārstniecības personālam</b>	Specifisku rekomendāciju nav. Ja ir šaubas, nekavēties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.
---	--

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Dzēst ar putām, oglekļa dioksīdu vai sauso pulveri.
---	---

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

<b>Īpaša bīstamība</b>	Kairinošas gāzes vai tvaiki.
------------------------	------------------------------

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

<b>Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi</b>	Tvertnes uguns tuvumā jāaizvāc vai jādzesē ar ūdeni.
<b>Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi</b>	Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Individuālā drošība** Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Par noplūdēm vai nekontrolētu novadīšanu ūdestecēs nekavējoties ziņot Valsts Vides dienestam vai citai atbilstošai iestādei.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Savākšanas paņēmieni** Absorbēt izlijumu ar smiltīm vai citu inerti absorbentu. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvērt. Tvertnes, kurās ievietots savāktais materiāls atbilstoši jāmarķē pareizi norādot saturu un bīstamības simbolu.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām sadaļām** Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Piesardzība drošai lietošanai** Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Open drum carefully as content may be under pressure. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Piesardzība glabāšanā** Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē suasā, vēsā, labi ventilētā vietā. Glabāt šķirti no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10.sadaļu).

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

**Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērtēti doti sadaļā 1.2.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

**Paskaidrojumi par sastāvdaļām** Sastāvdaļai(-ām) ekspozīcijas robežvērtības nav zināmas.

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

##### Aizsargapriekojums



**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju. Ievērot arodekspozīcijas robežvērtības produktam vai tā sastāvdaļām.

**Acu/sejas aizsardzība** Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem vai sejas aizsargs. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166.

**Roku aizsardzība** Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurlaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374. Izvēlēto cimdu izturības laikam jābūt vismaz 8 stundas.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Cita ādas un ķermeņa aizsardzība</b>	Saskares gadījumā valkāt priekšautu un aizsargapģērbu.
<b>Higiēnas pasākumi</b>	Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Do not eat, drink or smoke when using the product.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi. Respiratora izvēlei jāpamatojas uz ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētajā respiratora drošas funkcionēšanas robežām. Pārbaudīt, vai respirators cieši pieguļ un filtrs tiek regulāri mainīts. Valkāt ar šādu kārtidžu aprīkotu respiratoru: Gāzu filtrs, tips A2. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidžiem jāatbilst Eiropas standartam EN140.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Izskats</b>	Šķidrums.
<b>Krāsa</b>	Dzintara.
<b>Smarža</b>	Amonjaka. Amīnu.
<b>pH</b>	pH (koncentrētam šķīdumam): Alkaline @ 20 °C
<b>Kušanas temperatūra</b>	n/d°C
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	>232°C @
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	>93°C TCC (ASTM D56 - 05(2010)).
<b>Relatīvais blīvums</b>	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
<b>Šķīdība(s)</b>	N/A

#### 9.2. Cita informācija

<b>Cita informācija</b>	Nav pieejams.
-------------------------	---------------

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

<b>Reaģētspēja</b>	Spēcīgi oksidētāji.
--------------------	---------------------

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

<b>Ķīmiskā stabilitāte</b>	Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.
----------------------------	--

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

<b>Bīstamu reakciju iespējamība</b>	Nepolimerizēsies.
-------------------------------------	-------------------

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

<b>Apstākļi, no kuriem jāvaiņās</b>	Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātās liesmas.
-------------------------------------	--

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

<b>Nesaderīgi materiāli</b>	Izvairīties no saskares ar oksidētājiem. Nitrous acid and other nitrosating agents.
-----------------------------	---

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

<b>Bīstami noārdīšanās produkti</b>	Fire or high temperatures create: Slāpekļa oksīdi (NOx). Šādu vielu oksīdi: Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds. Vapours/gases/fumes of: Amonjaks vai amīni.
-------------------------------------	---

**PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER****11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte - orālā**

ATE, perorāli (mg/kg) 500,0

**Akūta toksicitāte - dermālā**

ATE, ādas (mg/kg) 1 100,0

**Ieelpošanai** Var izraisīt deguna gļotādu, rīkles, plaušu un bronhu sistēmas bojājumus. Nelabums, vemšana.

**Norišanai** Norīšana var izraisīt nopietnu mutes dobuma, barības vada un kuņģa un zarnu trakta kairinājumu.

**Saskare ar ādu** Nopietns ādas kairinājums.

**Saskare ar acīm** Var izraisīt nopietnu acu kairinājumu. Nopietnu bojājumu draudi acīm.

**Iedarbības ceļš** Saskare ar ādu un/vai acīm. Absorbē caur ādu ieelpojot

**TETRAETHYLENEPENTAMINE****Akūta toksicitāte - orālā**Akūtā toksicitāte, perorālā (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 990,0

Sugas Žurkas

ATE, perorāli (mg/kg) 500,0

**2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols****Akūta toksicitāte - orālā**Akūtā toksicitāte, perorālā (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 169,0

Sugas Žurkas

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

**Ekotoksicitāte** Produkts satur vielu, kas ir kaitīga ūdens organismiem un var izraisīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

**12.1. Toksicitāte**

**Toksicitāte** Netiek uzskatīts par toksisku zivīm.

**TETRAETHYLENEPENTAMINE**Akūtā toksicitāte - zivis LC<sub>50</sub>, 96 stunda: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Gūpijas)Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki LC<sub>50</sub>, 48 stunda: 24 mg/l, Daphnia magnaAkūtā toksicitāte - ūdens augi LC<sub>50</sub>, 72 stunda: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata**2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols**

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Akūtā toksicitāte - zivis** LC<sub>50</sub>, 96 stunda: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Parastā karpa)

**Akūtā toksicitāte - ūdens augi** LC<sub>50</sub>, 72 stunda: 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Nav ziņu par šī produkta spēju noārdīties.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Bioakumulācijas potenciāls** Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte** Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs.

### 12.5. PBT un vPvB eksperimentu rezultāti

**PBT un vPvB eksperimentu rezultāti** Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejams.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Vispārīga informācija** Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu.

**Atkritumu apstrādes metodes** Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

**Atkritumu klase** 08 04 09

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs

**ANO numurs (ADR/RID)** 1760

**ANO numurs (IMDG)** 1760

**ANO numurs (ICAO)** 1760

**ANO numurs (ADN)** 1760

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADR/RID klase** 8

**PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

ADR/RID klasifikācijas kods	C9
ADR/RID marķējums	8
IMDG klase	8
ICAO klase/nodaļa	8
ADN klase	8

**Transporta marķējums****14.4. Iepakojuma grupa**

ADR/RID iepakojuma grupa	III
IMDG iepakojuma grupa	III
ADN iepakojuma grupa	III
ICAO iepakojuma grupa	III

**14.5. Vides apdraudējumi**

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava  
Nē.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

EmS	F-A, S-B
ADR transporta kategorija	3
Ārkārtas Rīcības kods	2X
Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID)	80
Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods	(E)

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam****15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

ES normatīvie akti Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Komentāri pie labojumiem	Mainīts sastāvs.
Datums, kad veikti labojumi	2018.04.06.
Labojums	8
Aizstāj versiju, kas datēta ar	2017.09.27.



## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### **Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts**

- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.