



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Numer produktu Y0046

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Utwardzacz.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

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

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44(0)1235 239 670 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### Zawiera

3,6,9-TRIAZAUNDEKANO-1,11-DIAMINA, 2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL

### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.  
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
 P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
 P391 Zebrać wyciek.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>3,6,9-TRIAZAUNDEKANO-1,11-DIAMINA</b>		<b>10-30%</b>
Numer CAS: 112-57-2	Numer WE: 203-986-2	
<b>Klasyfikacja</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(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL</b>	<b>1-5%</b>
Numer CAS: 90-72-2	Numer WE: 202-013-9
<b>Klasyfikacja</b>	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Informacje ogólne</b>	Unikać kontaktu z oczami. Należy pokazać niniejszą kartę danych bezpieczeństwa dyżurnemu lekarzowi
<b>Wdychanie</b>	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Połknięcie</b>	Produkt jest silnie żrący. Może powodować oparzenia chemiczne w jamie ustnej, przełyku i żołądka. Może spowodować poważne obrażenia wewnętrzne.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Piekący ból i poważne poparzenia skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Poważne podrażnienia, pieczenie, łzawienie i zaburzenia widzenia. Pył lub rozpryski mieszaniny mogą powodować trwałe uszkodzenie wzroku.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
------------------------------------	---

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Drażniące gazy lub pary.
------------------------------	--------------------------

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą.
---	---

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.
--	---

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Osobiste środki ostrożności** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**Metody usuwania skażenia** Zaabsorbować wyciek piaskiem lub innym obojętnym absorbentem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebraniem wyciekiem muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Ostrożnie otworzyć cylinder, ponieważ zawartość może się znajdować pod ciśnieniem. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Uwagi dotyczące składnika** Brak najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składnika(-ów).

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Sprzęt ochronny



**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

##### Ochrona oczu/twarzy

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Ochrona rąk</b>	Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin.
<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.
<b>Środki higieny</b>	Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne stężenia. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr przeciwgazowy, typ A2. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Bursztynowy.
<b>Zapach</b>	Amoniakalny. Aminowy.
<b>pH</b>	pH (stężonego roztworu): Alkaline @ 20 °C
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	n/d°C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	>232°C @
<b>Temperatura zapłonu</b>	>93°C Tygiel zamknięty TAG
<b>Gęstość względna</b>	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
<b>Rozpuszczalność</b>	N/A

#### 9.2. Inne informacje

<b>Inne informacje</b>	Niedostępne.
------------------------	--------------

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

<b>Reaktywność</b>	Silne utleniacze
--------------------	------------------

#### 10.2. Stabilność chemiczna

<b>Stabilność</b>	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.
-------------------	--

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie polimeryzuje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Unikać kontaktu z utleniaczami. Nitrous acid and other nitrosating agents.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Gazowe związki azotu (NOx). Tlenki następujących substancji: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Pary/gazy/dymy: Amoniak lub aminy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 500,0

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**ATE przez skórę (mg/kg)** 1 100,0

**Wdychanie** Może powodować uszkodzenie błon śluzowych w nosie, gardle, płucach i układzie oskrzelowym. Nudności, wymioty.

**Spożycie** Spożycie może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego.

**Kontakt ze skórą** Poważne podrażnienie skóry.

**Kontakt z oczami** Może powodować poważne podrażnienie oczu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Drogi wnikania** Kontakt ze skórą i/lub oczami Absorpcja przez skórę. Inhalacyjnie

### 3,6,9-TRIAZAUNDEKANO-1,11-DIAMINA

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 990,0

**Gatunek** Szczur

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 500,0

### 2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 169,0

**Gatunek** Szczur

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Ekotoksyczność** Produkt zawiera substancję, która jest szkodliwa dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska wodnego.

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

#### 3,6,9-TRIAZAUNDEKANO-1,11-DIAMINA

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzina: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Gupik)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** LC<sub>50</sub>, 48 godzina: 24 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** LC<sub>50</sub>, 72 godzina: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### 2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzina: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Karp)

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** LC<sub>50</sub>, 72 godzina: 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Niedostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

**Metody usuwania odpadów** Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

**Kod odpadu** 08 04 09

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Numer UN (ADR/RID)** 1760

**Numer UN (IMDG)** 1760

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Numer UN (ICAO)	1760
-----------------	------

Numer UN (ADN)	1760
----------------	------

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
---------------------------------------	--------------------------------------

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
------------------------------------	--------------------------------------

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
------------------------------------	--------------------------------------

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)
-----------------------------------	--------------------------------------

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	8
---------------	---

kod klasyfikacyjny ADR/RID	C9
----------------------------	----

Etykiety ADR/RID	8
------------------	---

Klasa IMDG	8
------------	---

Klasa/dział ICAO	8
------------------	---

Klasa ADN	8
-----------	---

Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania	III
-------------------------	-----

IMDG grupa pakowania	III
----------------------	-----

ADN grupa pakowania	III
---------------------	-----

ICAO grupa pakowania	III
----------------------	-----

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-B
-----	----------

Kategoria transportu ADR	3
--------------------------	---

Awaryjny kod działania	2X
------------------------	----

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	80
---	----

Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)
--------------------------------------	-----

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC



## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

**Przepisy UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Uwagi dotyczące wersji</b>	Zmiana składu produktu.
<b>Data aktualizacji</b>	2018-04-06
<b>Wersja</b>	8
<b>Data poprzedniego wydania</b>	2017-09-27
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.