

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER**

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Numer produktu Y0014

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 mieszaniny****Klasyfikacja (WE 1272/2008)**

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogram****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/ lekarzem.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### Zawiera

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA, Terpeneol, p-mentha-1,4(8)-diene

### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.  
 P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.  
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить 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.  
 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.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>SILICA SAND</b>			<b>60-100%</b>
Numer CAS: 14808-60-7	Numer WE: 238-878-4		
<b>Klasyfikacja</b>			
Nie sklasyfikowany			
<b>3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA</b>			<b>10-30%</b>
Numer CAS: 112-24-3	Numer WE: 203-950-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119487919-13-0000	
<b>Klasyfikacja</b>			
Acute Tox. 4 - H312			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			

## PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

<b>Terpineol</b>	<b>1-5%</b>
Numer CAS: 8000-41-7	Numer WE: 232-268-1
<b>Klasyfikacja</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>p-mentha-1,4(8)-diene</b>	
<b>1-5%</b>	
Numer CAS: 586-62-9	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1    Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1	
<b>Klasyfikacja</b>	
Skin Sens. 1B - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Należy pokazać niniejszą kartę danych bezpieczeństwa dyżurnemu lekarzowi Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami.
<b>Wdychanie</b>	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie 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. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

#### 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.
--------------------------	---

#### 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 przy użyciu następujących środków: Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
------------------------------------	--

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.
------------------------------	---

## PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

### **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. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. 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, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Oznakować pojemniki zawierające odpady i zanieczyszczone materiały oraz usunąć je z otoczenia najszybciej jak to możliwe. Splukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.

#### 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** Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 15°C do 25°C. Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. 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

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### **SILICA SAND**

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): WEL 0.3 mg/m<sup>3</sup> pył wdych., HK

##### **3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA**

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 1 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 3 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

## PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Uwagi dotyczące składnika WEL = Workplace Exposure Limits

### 3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA (CAS: 112-24-3)

#### DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 0.57 mg/kg  
 m.c./dziennie

### 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

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

#### Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Kauczuk albo plastik. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

#### Środki higieny

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. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. 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

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny do jasnożółty.
Zapach	Charakterystyczny.
pH	pH (stężonego roztworu): 7 @ 25 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	204°C @
Temperatura zapłonu	118°C

## PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** Dolna granica wybuchowości: 1.0 Górna granica wybuchowości: 3.6

**Gęstość względna** 1.6 @ 20 °C°C

**Rozpuszczalność** Miesza się z wodą.

### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje** Niedostępne.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** Silne utleniacze

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Niedostępne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.

### 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 (CO2). Pary/gazy/dymy: Amoniak lub aminy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**ATE przez skórę (mg/kg)** 4 464,29

**Kontakt ze skórą** Żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie tkanek. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Kontakt z oczami** Produkt jest silnie żrący. Niezbędna jest natychmiastowa pierwsza pomoc.

**Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia** Może powodować raka. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie. Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych. Może powodować uszkodzenie wątroby i/lub nerek. Układ oddechowy, płuca.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Unikać lub minimalizować wszelkie zanieczyszczenie środowiska.

### 12.1. Toksyczność

## PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Avoid subsoil penetration.

### 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 99

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

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

**Numer UN (IMDG)** 1760

**Numer UN (ICAO)** 1760

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

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

**Klasa ADR/RID** 8

**Etykiety ADR/RID** 8

**Klasa IMDG** 8

## PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Klasa/dział ICAO 8

Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania II

IMDG grupa pakowania II

ICAO grupa pakowania II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze  
Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-A, S-B

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

#### 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

Data aktualizacji 2018-04-06

Wersja 11

Data poprzedniego wydania 2018-02-13



## PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

### Pełne brzmienie zwrotów H

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 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.