

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25.02.2013
	Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 1 z 7
<b>Nazwa: Poliamin Test Reagenz A</b>		

## Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

**Poliamin Test Reagenz A**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Analityka chemiczna

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent:

**Gebrüder Heyl Analysetechnik GmbH & Co. KG**  
Orleansstraße 75b  
D-31135 Hildesheim  
Niemcy

Importer:

Perfect Water Systems Sp. z o.o.  
ul. Henryka Probusa 7a  
02-496 Warszawa  
Tel.: 22 843-69-96  
Fax : 22 662 17 05  
www.perfectwater.com.pl  
perfectwater@onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Tel. alarmowy: 48 22 853-49-34, 48 502 202 623 Kurpiński

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



C; Produkt żrący

R35 Powoduje poważne poparzenia.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania „Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów UE” w jej ostatnio ważnej wersji.

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25.02.2013
	Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 2 z 7
<b>Nazwa: Poliamin Test Reagenz A</b>		

2.2. Elementy oznakowania.

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.



C Produkt żrący

R 35 Powoduje poważne oparzenia.

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S3 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

### Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 7664-93-9 EINES: 231-639-5	oleum  C R35  Skin Corr. 1A, H314	10 - 25%

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Wdychanie:

Dostarczyć świeże powietrze. Natychmiast wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą:

Zmyć wodą i mydłem, możliwie również poliglikolem etylenowym 400. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Kontakt z oczami:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. Chronić oko nie zranione. Natychmiast uzyskać poradę lekarza.

Spżycie:

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza. Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.

	<p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b></p> <p><b>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</b></p>	<p>Wydanie: IV Data wydania: 25.02.2013</p> <hr/> <p>Strona 3 z 7</p>
<p><b>Nazwa: Poliamin Test Reagenz A</b></p>		

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

5.1. Środki gaśnicze. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej. Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

### **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące do usuwania skażenia. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie. Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny. Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadają się: Roztwór słabo alkaliczny

### **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Zadbaj o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy. Unikać rozpylenia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu. Zalecana temperatura składowania: 15-20 °C

7.3. Szczególne zastosowania końcowe. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25.02.2013
		Strona 4 z 7
<b>Nazwa:</b>		<b>Poliamin Test Reagenz A</b>

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Oleum 766-93-9

NDSch: 3 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 1 mg/m<sup>3</sup>

8.2. Kontrola narażenia.

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne.

Ochrona rąk :



Rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem/preparatem/mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu :



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała :

Robocza odzież ochronna.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Wartość pH (3 g/l) w 20°C: 1

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25.02.2013
Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.	Strona 5 z 7
<b>Nazwa: Poliamin Test Reagenz A</b>	

Zmiana stanu  
Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony  
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony  
Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.  
Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.  
Niebezpieczeństwo wybuchem: Produkt nie grozi wybuchem.  
Gęstość w 20 °C: 1,12 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą: w pełni mieszalny.

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Brak dostępnych danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Reakcje z metalami alkalicznymi. Korodujące wobec metali. Przy dodawaniu wody następuje ogrzewanie. Reakcje z alkaliami (ługami). Reakcje z metalami z wytworzeniem wodoru.

10.5. Materiały niezgodne.

Związki alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Kwas siarkowy.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Pierwotne działanie drażniące:  
Na skórze : Silne działanie żrące na skórę i śluzówkę.  
W oku: Silne działanie żrące.  
Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.  
Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja żrąca.  
Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Nie może przedostać się w stanie nie rozcieńczonym lub nie zneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego. Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nie rozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25.02.2013
	<b>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</b>	Strona 6 z 7
<b>Nazwa: Poliamin Test Reagenz A</b>		

12.4. Mobilność w glebie. Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5. Warunki oceny PBT i vPvB. PBT: Nie nadający się do zastosowania  
vPvB: Nie nadający się do zastosowania

12.6. Inne szkodliwe skutki działania. Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID). Numer UN: 2796  
Prawidłowa nazwa przewozowa: 2796 KWAS SIARKOWY  
Klasa zagrożenia w transporcie: 8 materiały żrące  
Grupa pakowania: II  
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80  
Nalepka ostrzegawcza: 8



Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

14.2. Transport drogą morską (IMDG). Numer UN: 2796  
Prawidłowa nazwa przewozowa: 2796 KWAS SIARKOWY  
Klasa zagrożenia w transporcie: 8 materiały żrące  
Grupa pakowania: II

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO). Numer UN: 2796  
Prawidłowa nazwa przewozowa: 2796 KWAS SIARKOWY  
Klasa zagrożenia w transporcie: 8 materiały żrące  
Grupa pakowania: II

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN). Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

14.5. Zagrożenia dla środowiska. Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników. UWAGA: Materiały żrące.  
Liczba Kemlera: 80  
Numer EMS: F-A, S-B

### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

	<p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b></p> <p><b>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</b></p>	<p>Wydanie: IV Data wydania: 25.02.2013</p> <hr/> <p>Strona 7 z 7</p>
<p><b>Nazwa: Poliamin Test Reagenz A</b></p>		

mieszaniny.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz.322)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z dn 14.09.2012, poz. 1018)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112, poz. 1206).  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/EWG oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## **Sekcja 16. Inne informacje.**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty:

H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
R 35 Powoduje poważne oparzenia.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

\*DANE ZMIENIONE W STOSUNKU DO WERSJI POPRZEDNIEJ

Data opracowania karty 25.02.2013