

	<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 1 z 7</p>
<p><b>Nazwa: Poliamin Test Reagenz C</b></p>		

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

1.1. Identyfikator produktu.

**Poliamin Test Reagenz C**

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



GHS08 zagrożenie dla zdrowia.

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

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



Xn; Produkt szkodliwy.

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

	<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 2 z 7</p>
<p><b>Nazwa: Poliamin Test Reagenz C</b></p>		

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.



GHS08

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.  
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

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

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

CAS: 72-09-2 Dichlorometan  
Numer WE: 200-838-9

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Wdychanie:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Kontakt z oczami:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. Odwieźć do lekarza.

Spożycie:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

	<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 C</b></p>		

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.

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Podczas pożaru mogą uwalniać się: Chlorowodór (HCl), Fosgen.

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. Zadbać o wystarczające wietrzenie.

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.

Zadbać 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.

Zadbać 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 gorącym 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.

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: 75-09-2 Dichlorometan  
NDS: 88 mg/m<sup>3</sup>  
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

	<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 4 z 7
<b>Nazwa: Poliamin Test Reagenz C</b>		

8.2. Kontrola narażenia.

Ogólne środki ochrony i higieny:  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

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: Charakterystyczny  
Wartość pH (3 g/l) w 20°C: 6-8  
Zmiana stanu  
Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie -95,1 °C  
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 40 °C  
Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.  
Temperatura palenia się: 605 °C  
Niebezpieczeństwo wybuchem: Produkt nie grozi wybuchem.  
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:  
Dolna: 13 Vol%  
Górna: 22 Vol%  
Ciśnienie pary w 20 °C: 453 hPa

	<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 C</b>		

Gęstość w 20 °C: 1,33 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą: 20 g/l  
Rozpuszczalniki organiczne: w 100 %

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla uniknięcia rozkładu termicznego – nie przegrzewać.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowodór (HCl), Fosgen

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:  
75-09-2 Dichlorometan  
Ustne: LD50 1600 mg/kg (rat)  
Wdechowe: LC50/4h 88 mg/l (rat)

Pierwotne działanie drażniące:

Na skórze : Silne działanie żrące na skórę i śluzówkę.

W oku: Silne działanie żrące.

Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR): Carc. 2

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (określenie wg. listy): szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża..

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

	<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 6 z 7
<b>Nazwa: Poliamin Test Reagenz C</b>		

## 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.

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

- 14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID). Numer UN: 1593  
Prawidłowa nazwa przewozowa: 271593 DICHLOROMETAN  
Klasa zagrożenia w transporcie: 6.1 Materiały trujące  
Grupa pakowania: III  
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 60  
Nalepka ostrzegawcza: 6



Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

- 14.2. Transport drogą morską (IMDG). Numer UN: 1593  
Prawidłowa nazwa przewozowa: 271593 DICHLOROMETAN  
Klasa zagrożenia w transporcie: 6.1 Materiały trujące  
Grupa pakowania: III

- 14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO). Numer UN: 1593  
Prawidłowa nazwa przewozowa: 271593 DICHLOROMETAN  
Klasa zagrożenia w transporcie: 6.1 Materiały trujące  
Grupa pakowania: III

- 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 trujące  
Liczba Kemlera: 60  
Numer EMS: F-A, S-A

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

	<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 C</b></p>		

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.

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