

| | | |
|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 28.02.2013 |
| | | Strona 1 z 6 |
| Nazwa: | | Poliamin Test Reagenz B |

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Poliamin Test Reagenz B

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
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

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

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

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

2.2. Elementy oznakowania.



Oznaczenia według wytycznych EWG:

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Produkt został uznany wg norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 28.02.2013 |
| | Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH. | Strona 2 z 6 |
| Nazwa: Poliamin Test Reagenz B | | |

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
Woda CAS 7732-18-5

| Składniki niebezpieczne: | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64-17-5 EINES: 200-578-6 | Etanol  F R11  Flam. Liq. 2, H225. | 2,5 - 10% |

Pełna treść przytoczonych wskazań 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. W razie dolegliwości wezwać lekarza. |
| Kontakt ze skórą: | Zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza. |
| Kontakt z oczami: | Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. |
| Spożycie: | Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok. Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Odwieźć do lekarza. |
| 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. | CO ₂ , proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczyć strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. |
| 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. | Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |
| 5.3. Informacje dla straży pożarnej. | Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. |

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 28.02.2013 |
| | Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH. | Strona 3 z 6 |
| Nazwa: Poliamin Test Reagenz B | | |

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. | Nosić osobiste środki ochrony. |
| 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. | Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadają się: Ciepła woda |

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. | Źródła zapłonu trzymać z daleka – nie palić tytoniu. Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące się przedmioty. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym 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: Etanol 64-17-5 NDS: 1900 mg/m ³ Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy. |
| 8.2. Kontrola narażenia. | Ogólne środki ochrony i higieny: Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. |
| Ochrona dróg oddechowych: | Nie konieczne. |
| Ochrona rąk : | Rękawice ochronne. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być |

| | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</p> <p>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</p> | <p>Wydanie: IV Data wydania: 28.02.2013</p> <hr/> <p>Strona 4 z 6</p> |
| <p>Nazwa: Poliamin Test Reagenz B</p> | | |

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: Niebieski
Zapach: Charakterystyczny
Wartość pH (3 g/l) w 20°C: 6-8
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/cm³
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 dalszych istotnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

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

Zapalne gazy/pary, Tlenki siarki, Tlenki azotu (NOx), Bromowodór.

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 28.02.2013 |
| | Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH. | Strona 5 z 6 |
| Nazwa: Poliamin Test Reagenz B | | |

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Pierwotne działanie drażniące:
 Na skórze : Brak działania drażniącego.
 W oku: Brak działania drażniącego.
 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.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

- | | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność. | 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 |
| 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. | 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). | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 14.2. Transport drogą morską (IMDG). | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO). | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| 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. | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |

| | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</p> <p>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</p> | <p>Wydanie: IV Data wydania: 28.02.2013</p> <hr/> <p>Strona 6 z 6</p> |
| <p>Nazwa: Poliamin Test Reagenz B</p> | | |

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.
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 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
R 11Produkt wysoce łatwopalny

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