

# DUROVAL<sup>®</sup> POLYAMIN (POLIAMINY)

## **Nr kat. 400165 cały zestaw CCOH**

Nr kat. 400170 zestaw uzupełniający uniwersalny : reagent A + B po 8 ml

Nr kat. 400175 zestaw uzupełniający : odczynnik do miareczkowania CCOH 1x50 ml + reagent C 2x50 ml

Nr kat. 400188 zestaw uzupełniający : odczynnik do miareczkowania CCOH 10x50 ml

## **Nr kat. 400166 cały zestaw V15/30**

Nr kat. 400170 zestaw uzupełniający uniwersalny : reagent A + B po 8 ml

Nr kat. 400176 zestaw uzupełniający : odczynnik do miareczkowania V15/30 1x50 ml + reagent C 2x50 ml

Nr kat. 400189 zestaw uzupełniający : odczynnik do miareczkowania V15/30 10x50 ml

## **Nr kat. 400167 cały zestaw K26**

Nr kat. 400170 zestaw uzupełniający uniwersalny : reagent A + B po 8 ml

Nr kat. 400177 zestaw uzupełniający : odczynnik do miareczkowania K26 1x50 ml + reagent C 2x50 ml

Nr kat. 400190 zestaw uzupełniający : odczynnik do miareczkowania K26 10x50 ml

## **Nr kat. 400168 cały zestaw B42/C71**

Nr kat. 400170 zestaw uzupełniający uniwersalny : reagent A + B po 8 ml

Nr kat. 400178 zestaw uzupełniający : odczynnik do miareczkowania B42/C71 1x50 ml + reagent C 2x50 ml

Nr kat. 400191 zestaw uzupełniający : odczynnik do miareczkowania B42/C71 10x50 ml

## **Nr kat. 400169 cały zestaw A-853R**

Nr kat. 400170 zestaw uzupełniający uniwersalny : reagent A + B po 8 ml

Nr kat. 400179 zestaw uzupełniający : odczynnik do miareczkowania A-853R 1x50 ml + reagent C 2x50 ml

Nr kat. 400192 zestaw uzupełniający : odczynnik do miareczkowania A-853R 10x50 ml

**Nr kat. 400185 Reagent A 10x8 ml**

**Nr kat. 400186 Reagent B 10x8 ml**

**Nr kat. 400187 Reagent C 10x8 ml**

**Nr kat. 400170 zestaw uzupełniający uniwersalny : reagent A + B po 8 ml**

## **Zestaw do analizy zawartości poliamin w wodzie kotłowej**

### **Instrukcja użycia**

1. Napełnij probówkę badaną wodą do białego znaku.
2. Dodaj reagent C aż podstawa będzie dobrze zakryta (ok. 25 kropel)
3. Dodaj dwie krople reagenta A i 2 krople reagenta B
4. Zakręć nakrętkę na probówkę i dobrze wstrząśnij.
5. Czekaj, aż roztwór rozdzieli się na dwie warstwy.  
Jeśli dolna warstwa bezbarwna: brak poliamin  
Jeśli dolna warstwa niebieska: są poliaminy  
Jeśli są poliamidy to postępuj dalej:
6. Napełnij strzykawkę do poziomu „O” roztworem titracyjnym „Titrationslösung”.
7. Dodawaj powoli roztwór titracyjny małymi porcjami do probówki.
8. Po każdej porcji zamykaj korkiem probówkę i dobrze wstrząśnij, a następnie odczekaj aż roztwór rozwarstwi się.
9. Dodawaj tyle porcji roztworu titracyjnego, aż dolna warstwa nie będzie niebieska a przejdzie w odcień różowy.
10. Odczytaj ze strzykawki stężenie poliamid [mg/l].
11. Jeśli pojemność 1 strzykawki okaże się niewystarczająca do przełamania barwy, to napełnij strzykawkę drugi raz i postępuj dalej wg punktów 7-9, a wyniki zsumuj.

**UWAGA 1:**

Tym testem można mierzyć precyzyjnie nawet najmniejsze stężenia.

Reagenty są dużej czystości i bardzo czułe.

Reagenty mają jednak ograniczoną ważność. Proszę kontrolować datę ważności testu i używać do badań tylko testy z datą aktualną.

**UWAGA 2:**

Reagent A zawiera kwas siarkowy 18%.

Przy kontakcie z oczami lub skórą, wypłukać dużą ilością wody.

Reagent C zawiera chlorowęglany.

Nie wylewać do kanalizacji – oddać do utylizacji.

**IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ :**

**Reagent A :**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05 działanie żrące

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

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

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: oleum

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub 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 ZATRUĆ/lekarzem

**Reagent B :**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

**Reagent C :**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: dichlorometan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

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.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Odczynniki do miareczkowania : CCOH , V15/30, K26, B42/C71, A-852R**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.