

POLYGON

SURCHEM

Surchem Sp. z o.o. ul. Fabryczna 17, 90-344 Łódź
tel: +48422908260, +48422908262, fax: +48422908261
www.surchem.pl, www.polygon.ch



POLYSOL NK ^{plus}

Konserwowanie NATRUE



Rozmaryn
(*rosmarinus*
officinalis)



Jarzębina
(*sorbus*
aucuparia)

POLYGON CHEMIE AG

POLYSOL NK ^{plus}

Dla konserwacji przeznaczony dla NATRUE

Dowód działania: test obciążeniowy

POLYSOL NK ^{plus} to płynna mieszanka konserwantów dla kosmetyków zmywalnych i niezmywalnych.

Działanie główne: POLYSOL NK ^{plus} wykazuje szerokie i zrównoważone działanie mikrobiologiczne przeciwko:

- bakteriom gram-dodatnim
- bakteriom gram-ujemnym
- drożdżom i
- grzybom.



Działanie uzupełniające: Arginina wykazuje także działanie aktywujące komórki i przyspieszające gojenie się ran.

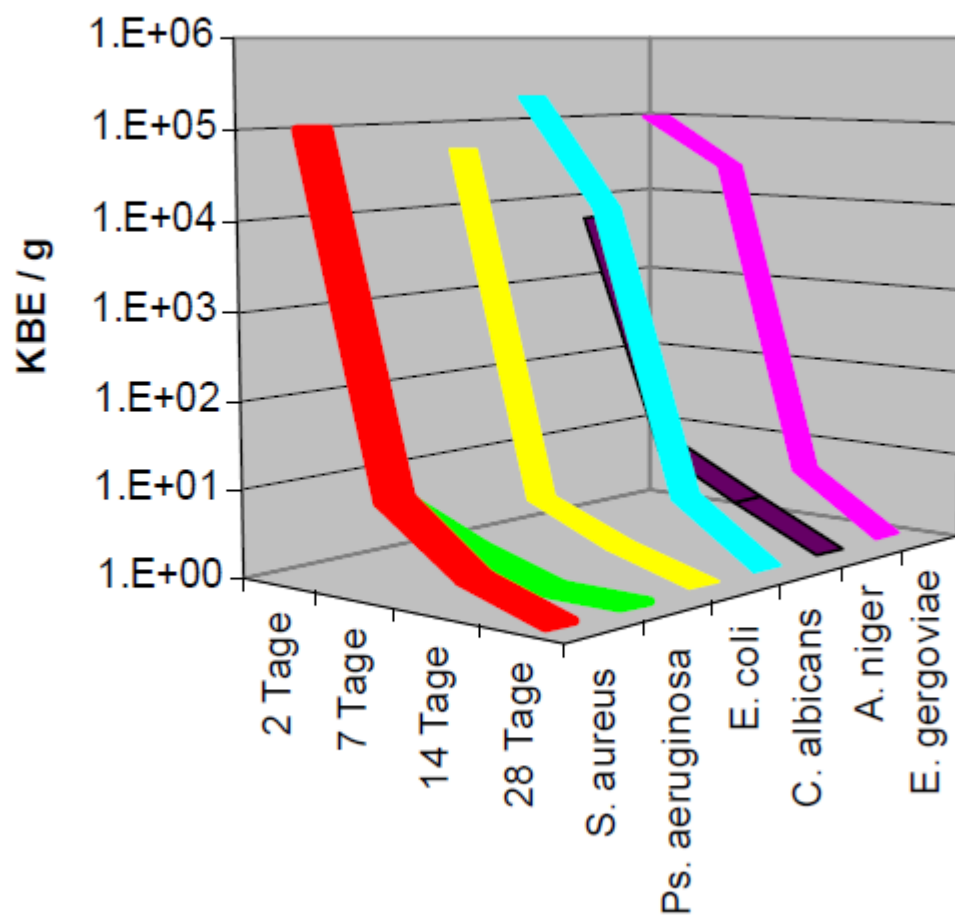
INCI: Aqua, Potassium Sorbate, Arginine, Sorbic Acid, Glycerin, Rosmarinic Acid

Opis substancji czynnej: Skuteczność POLYSOL NK ^{plus} tkwi w optymalnej kombinacji sorbinianu potasu, kwasów: sorbinowego i rozmarynowego oraz argininy. W sprawie włączenia dopuszczonych substancji czynnych – alkoholu benzylowego i kwasu benzoowego – zrezygnowano z nich celowo ze względu na ich potencjał alergizujący.

Badania skuteczności:

POLYSOL NK ^{plus} zbadano w emulsji O/W przy stężeniu aplikacji 1%. Zgodnie z wynikami testu spełnia on kryteria A Pharmacopea Europaea dla *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida albicans* i *Aspergillus niger*, kryteria B natomiast dla *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* oraz *Enterobacter gergoviae*.

Keimbelastungstest gem. Ph. Eur. 2008: 5.1.1



Zakres stosowania: Dla wszystkich rodzajów kosmetyków zmywalnych i niezmywalnych, korzystny dla tzw. kosmetyków naturalnych o przyjaznym dla skóry pH między 4,5 a 6, niezależnie od tego, czy są to układy kationowe, anionowe czy niejonowe.

Stężenia aplikacji: 1-1,5%

POLYGON



Aplikacja: Preferowana jest aplikacja POLYSOLU NK ^{plus} do fazy wodnej kosmetyku.

Trwałość termiczna: krótkoterminowo stabilny do 85 °C

Informacje o produkcie:

Klasyfikacja wg 67/548/EWG i (EG) 1272/2008	Xi R36 resp. Eye Irrit. 2 H319
składniki CMR/wrażliwe	brak
konserwanty	40% konserwantów
GMO	brak
zagrożenie BSE/TSE	brak
próby na zwierzętach	produkt nie testowany na zwierzętach
metale ciężkie / As	<20 ppm / <1 ppm

Wszystkie informacje oddają stan wiedzy w chwili powstawania dokumentu i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktów.

POLYSOL NK ^{plus}