

IMIDAZOLIDINYL UREA

Imidazolidinyl urea (Germal 115)

(I 001 A)

Koncentrace přípravku: 2,0 % ve vazelině, molární koncentrace: 0,052

Hapten je dostupný také ve 2% koncentraci ve vodě pod kat. čís. **I 001B**.

Synonyma

Imidurea, 26-nitrogen
Sept 115

Germall 115
Unicide U-13

Imidurea NF
Tristat IU

ImU
Biopure 100

Vlastnosti

Používá se jako antimikrobiální konzervační látka, především v kosmetickém průmyslu. Patří mezi konzervační látky, které mohou uvolňovat malé množství formaldehydu. Po parabenech patří k nejčastěji používaným konzervačním látkám. Max. povolená koncentrace v kosmetických přípravcích je 0,6% (zák. čís. 26/2001 Sb.).

Chemické vlastnosti

CAS No : 39236-46-9

Mol. hmotnost: 388,31 g/mol

EC: 254-372-6

Vzorec: C₁₁H₁₆N₈O₈

Rozpustnost: Snadno rozpustný ve vodě, v ethanolu a v olejích.

Výskyt

Vyskytuje se především v kosmetických výrobcích různého účelu jako jsou např.:

- šampony, kondicionéry a další přípravky pro péči o vlasy,
- dezodoranty a pod.,
- tělová mléka a emulze aj.

V léčivech pro zevní použití (krémy, lotiony).

Poznámka

Imidazolidinyl urea může v malém množství uvolňovat formaldehyd. Pozitivní reakce na látky, které ho obsahují, může znamenat přecitlivělost na látku samou nebo na formaldehyd nebo na obě látky současně. Množství uvolňovaného formaldehydu je u různých výrobků různé! Přítomnost imidazolidinyl ury v zevních léčivech a kosmetických přípravcích je uvedena na adrese www.lfhk.cuni.cz/dermat.