

## Anhang 1 zur Vergabegrundlage RAL-UZ 102



### Topfkonservierung

1. Folgende Wirkstoffe bzw. Wirkstoffkombinationen können alternativ zur Topfkonservierung verwendet werden:

Wirkstoff/-Kombination	Gehalt
a) Titandioxid/Silberchlorid	≤ 100 ppm bezogen auf Silberchlorid
b) 2-Methyl-2(H)-isothiazol-3-on/ 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on im Verhältnis 1:1	≤ 200 ppm
c) 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on / 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on im Verhältnis 3:1	≤ 15 ppm
d) 3-Jod-2-propinyl-butylcarbammat	≤ 80 ppm
e) 1,2- Benzisothiazol-3(2H)-on	≤ 200 ppm
f) 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (BNPD)	≤ 200 ppm
g) BNPD <sup>1)</sup> + CIT/MIT (3:1) <sup>3)</sup>	≤ 130 ppm + ≤ 15 ppm
h) BNPD <sup>1)</sup> + CIT/MIT (3:1) <sup>3)</sup>	≤ 150 ppm + ≤ 10 ppm
i) BNPD <sup>1)</sup> + CIT/MIT (3:1) <sup>3)</sup>	≤ 170 ppm + ≤ 5 ppm
j) MIT/BIT <sup>2)</sup> (1:1) + CIT/MIT (3:1) <sup>3)</sup>	≤ 150 ppm + ≤ 12,5 ppm
k) MIT/BIT <sup>2)</sup> (1:1) + CIT/MIT (3:1) <sup>3)</sup>	≤ 125 ppm + ≤ 15 ppm
l) 1,2-Dibrom-2,4-dicyanbutan (DBDCB)	≤ 500 ppm
m) BIT <sup>4)</sup> + CIT/MIT (3:1) <sup>3)</sup>	≤ 150 ppm + ≤ 12,5 ppm
n) BNPD <sup>1)</sup> + MIT/BIT <sup>2)</sup> (1:1)	≤ 120 ppm + ≤ 75 ppm
o) Zinkpyrithion (ZNP) + BIT <sup>4)</sup>	≤ 100 ppm + ≤ 100 ppm
p) Zinkpyrithion (ZNP) + MIT/BIT <sup>2)</sup> (1:2 bis 1:1)	≤ 50 ppm + ≤ 150 ppm
q) BNPD <sup>1)</sup> + BIT <sup>2)</sup>	≤ 100 ppm + ≤ 100 ppm
r) Natriumpyrithion (NaP) + BIT <sup>4)</sup>	≤ 50 ppm + ≤ 150 ppm

<sup>1)</sup> BNPD = siehe f)    <sup>2)</sup> MIT/BIT = siehe b)    <sup>3)</sup> CIT/MIT (3:1) = siehe c)    <sup>4)</sup> BIT = siehe e)

2. Als Konservierungsmittel dürfen unter Einhaltung der Ziffer 3.1.3 der Vergabegrundlage Substanzen (Wirkstoff bzw. Biozidprodukte) eingesetzt werden, für die im Rahmen der Biozidrichtlinie (98/8/EC) ein Dossier zur Bewertung als Topfkonservierungsmittel (Produktgruppe 6) eingereicht wurde. Wird die Anhang I Aufnahme, nach erfolgter Bewertung abgelehnt, so ist die Verwendung dieser Substanzen nicht mehr zulässig. Dies gilt auch für Formaldehydabspalter unter Einhaltung der Ziffer 3.1.4 der Vergabegrundlage.
3. **Aufnahmeverfahren für weitere Stoffe**  
Weitere Konservierungsmittelwirkstoffe können eingesetzt werden, wenn ein MAK-Wert vorliegt und/oder ausreichendes Datenmaterial zur Inhalationstoxikologie und Analytik des reinen Wirkstoffes und ggf. der relevanten Abbauprodukte, Isomeren und Verunreinigungen sowie anderer Nebenprodukte des Wirkstoffes und/oder ausreichende Untersuchungen zur inhalativen Exposition dem Umweltbundesamt zur Beurteilung und Festlegung eines max. Wertes für den Gehalt vorgelegt werden.