

Bestandteile des Endprodukts:  
50ml Wasser (durch spezielle Filter gereinigt)  
0,4g Dragocolor Rhodamin EB4

**Technische Spezifikation / Technical Specification / Spécification Technique**

**656859**

**DRAGOCOLOR RHODAMIN EB 4 / DRAGOCOLOR RHODAMIN EB4 / DRAGOCOLOR  
RHODAMINE EB4**

**1 Bestandteile / ingredients / ingrédients**

**Bezeichnung / description / description**

DRAGOCOLOR RHODAMIN EB 4 / DRAGOCOLOR RHODAMIN EB4 / DRAGOCOLOR RHODAMINE EB4

Sulforhodamin B

C.I. Acid Red 52

Red No. 106 (Japan)

**Klasse / class / classe**

Xanthen

**EWG-No.**

Nicht anwendbar. / Not applicable. / Pas applicable.

**C.I. No.**

45100

**CAS-No.**

3520-42-1

**EINECS**

222-529-8

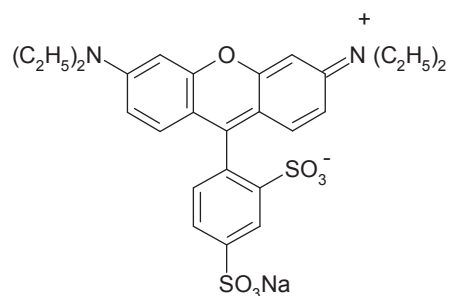
**Summenformel / empirical formula / formule brute**

$C_{27}H_{29}N_2NaO_7S_2$

**Molekulargewicht / molecular weight / poids moléculaire**

580,7

**Strukturformel / structural formula / formule de constitution**



## DRAGOCOLOR RHODAMIN EB 4 / DRAGOCOLOR RHODAMIN EB4 / DRAGOCOLOR RHODAMINE EB4

### **2      Reinfarbstoff / total pigment content / degré de pureté**

Ca. 80 % / abt. 80 % / env. 80 %

### **3      Trägermaterial / carrier substances / substance véhicule**

Enthält herstellungsbedingt Natriumchlorid und/oder Natriumsulfat. / Contains sodium sulphate and/or sodium chloride. / Sulfate de sodium et/ou chlorure de sodium est contenu.

### **4      Reinheitsanforderungen / purity / pureté**

In der EG-Kosmetik-Richtlinie 86/179/EWG sind keine Reinheitsanforderungen festgelegt. / No purity test required following 86/179/CE Commission Directive / Pas de test de pureté nécessaire selon 86/179/CE Commission Directive.

### **5      Aussehen / Eigenschaften / appearance / properties / aspect / caractère**

Pulver, Lösung in Wasser rot fluoreszierend. / Powder, solution in water red fluorescent. / Poudre, solution dans l'eau rouge fluorescente.

### **6      Lagerung / Haltbarkeit / storage / shelf life / stockage / stabilité**

In der Originalverpackung bei ca. + 20°C trocken gelagert unbeschränkt lagerfähig. / In the original container stored dry at approx. + 20°C unlimited shelf life. / Dans l'emballage original stocké sec à env. + 20°C la stabilité est illimitée.

### **7      Zulassungsstatus / regulatory / régulation**

In der EU zugelassen zur Färbung von kosmetischen Mitteln des Anwendungsbereichs 4 (RL 86/179/EWG). / In the EU allowed for coloring of cosmetics (application field 4; 86/179/CE Commission Directive). / Dans l'UE permit comme colorant cosmétique (champ d'application 4; 86/179/CE Commission Directive).

### **8      Mikrobiologie / microbiology / microbiologie**

Prüfung gegen Aufpreis nach Absprache. / Test for an extra charge upon request. / Test pour des frais supplémentaires à convenir.

### **9      Chromatographie / chromatography / chromatographie**

#### **9.1      Papier / paper / papier**

Schleicher & Schüll 2043b Mgl

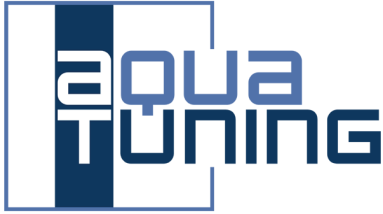
#### **9.2      Fließmittelmischung / mobile phase / phase mobile**

11 ml Essigester + 5 ml Pyridin + 4 ml destilliertes Wasser. / 11 ml acetic ester + 5 ml pyridine + 4 ml distilled water. / 11 ml ester acétique + 5 ml pyridine + 4 ml eau distillée.

### **10      Spektrometrie / spectrometry / spectrometrie**

#### **10.1      Lösungsmittel / solvent / solvant**

Destilliertes Wasser / Distilled water / Eau distillée



www.aquatuning.com

## Wasserzusatz UV RED 50ml (Art.Nr.: 30007)

DRAGOCOLOR RHODAMIN EB 4 / DRAGOCOLOR RHODAMIN EB4 / DRAGOCOLOR RHODAMINE EB4

**10.2 Konzentration / concentration / concentration**

0,01 mg/ml

**10.3 Schichtdicke / thickness of layer / épaisseur de la couche**

0,5 cm

**10.4 Absorptionsmaximum / absorption maximum / maximum d'absorption**

560 - 568 nm (Toleranzbereich / tolerance / tolérance)

**10.5 E 1 % / 1 cm**

1550 - 1750 (Toleranzbereich / tolerance / tolérance)

**11 Kontaktadresse / contact address / adresse de la société**

Cosnaderm  
Chemische Rohstoffe GmbH  
Boveristrasse 20  
68526 Ladenburg

Tel: + 49(0)62 03/9273-0  
Fax: + 49(0)62 03/9273-20/23  
E-Mail: [info@cosnaderm.com](mailto:info@cosnaderm.com)  
Web: <http://www.cosnaderm.com>

**12 Folgende Paragraphen haben sich zur letzten Version geändert / The contents of the following sections alter and supercede those in the previous version / Les paragraphes suivants ont été modifiés par rapport aux versions précédentes**

11

Diese Angaben wurden dem Originaldokument des Herstellers entnommen, elektronisch erstellt und sind daher nicht unterschrieben.

These statements are based on the original documents of the manufacturer, they are a computer printout and therefore not signed by hand.

Ces données se basent sur les documents originaux du fabricant. Ce document est établis électroniquement, il n'est donc pas signé.