



การดูแลส่วนบุคคล  
อื่น



น้ำยาอาบน้ำและซักผ้าสำหรับเด็ก  
3 ปีขึ้นไป [KD-33]

# น้ำยาอาบน้ำและซักผ้าสำหรับเด็กอายุ, ตั้งแต 3 ปีขึ้นไป [KD-33]

เฟส	ชื่อ INCI	ชื่อแบรนด์	ความเข้มข้น [%]	การทำงาน
A	Aqua		76.9	ตัวทำละลาย
	Sodium Benzoate, Potassium Sorbate		0.5	สารกันบูด
	Betaine		0.5	คล่องแคล่ว
	Glycerin		2.0	สารให้ความชุ่มชื้น
	Decyl Glucoside		1.0	สารลดแรงตึงผิว
B	MEA Lauryl Sulfate	ROSULfan®M	10.0	สารลดแรงตึงผิว
	PEG-7 Glyceryl Cocoate	rokacet-ko300g, ROKAcet KO300G MB	0.5	สารลดแรงตึงผิว
C	Polysorbate 20	ROKwinol 20	0.3	สารลดแรงตึงผิว
	Parfum		0.3	กลิ่นหอม
D	Cocamidopropyl Betaine	Cocamidopropyl Betaine	8.0	สารลดแรงตึงผิว



ความหนืด [cP]	Brookfield LV, สปิน 34, ความเร็ว 2.5 RPM, T: 25°C	1000 - 4000
ความเสถียร	1 เดือนที่ 5°C, RT, 40°C	ได้รับการยืนยัน
ลักษณะ	วิธีการมองเห็น	เจลสีเหลืองอ่อน
ค่าความปั่นกรดต่าง		1000 - 4000

## ขั้นตอน:

- รวมส่วนผสมจากเฟส A เติมน้ำผสมจากเฟส A ลงในน้ำ (30-35°C) ผสมจนได้สารละลายที่ปั่นเนื้อเดียวกัน ทำให้แบทช์เย็นลงอย่างน้อย 30°C
- เพิ่มส่วนผสมจากเฟส B ผสมจนปั่นเนื้อเดียวกัน
- รวมส่วนผสมจากเฟส C ในภาชนะแยกต่างหาก เติมน้ำ Parfum ลงใน Polysorbate 20 - ผสมจนปั่นเนื้อเดียวกัน
- เพิ่มเฟส C ลงในภาชนะหลักผสม ผสมจนปั่นเนื้อเดียวกัน
- เพิ่ม Cocoamidopropyl Betaine ผสมจนปั่นเนื้อเดียวกัน
- หากจำเป็น ให้ปรับค่า pH ด้วยกรดแลคติก ปั่น 4.8 - 5.2



The information in the catalogue is believed to be accurate and to the best of our knowledge, but should be considered as introductory only. Detailed information about products is available in TDS and MSDS. Suggestions for product applications are based on our the best of our knowledge.

The responsibility for the use of products in conformity or otherwise with the suggested application and for determining product suitability for your own purposes rests with the user.

All copyright, trademark rights and other intellectual and industrial property rights and the resulting rights to use this publication and its contents have been transferred to PCC Rokita SA, PCC EXOL SA and other companies of the PCC Group or its licensors. All rights reserved.

Users/readers are not entitled to reproduce this publication in whole or in part, nor are they entitled to reproduce it (excluding reproduction for personal use) or to transfer it to third parties.

Permission to reproduce it for personal use does not apply in respect to data used in other publications, in electronic information systems, or in other media publications. PCC Rokita SA and PCC EXOL SA shall not be responsible for data published by users.

Please visit our capital group business platform to check full range of products for personal care.

[www.products.pcc.eu](http://www.products.pcc.eu)

PCC Group  
Sienkiewicza 4  
56-120 Brzeg Dolny  
Poland

e-mail: [products@pcc.eu](mailto:products@pcc.eu)

