

### BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

#### 1.1. Identitas produk

Bentuk produk : Mixture  
Nama dagang : Rubio Woodcream Softener

#### 1.2. Identifikasi penggunaan zat atau campuran atau pelarangan penggunaan

##### 1.2.1. Identifikasi penggunaan terkait

Ditujukan untuk masyarakat umum  
Kategori penggunaan utama : Consumer use, Penggunaan profesional

##### 1.2.2. Penggunaan yang tidak dianjurkan

Tidak ada informasi tambahan

#### 1.3. Informasi rinci tentang pemasok lembar data keselamatan

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat  
Ambachtenstraat 58  
B 8870 Izegem  
Belgium  
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78  
[info@rubiomonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

#### 1.4. Nomor telepon darurat

Tidak ada informasi tambahan

### BAGIAN 2: Identifikasi Bahaya

#### 2.1. Klasifikasi zat atau campuran

##### Klasifikasi menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Tidak terklasifikasi

##### Efek fisikokimia yang merugikan bagi lingkungan dan kesehatan manusia

Tidak ada informasi tambahan

#### 2.2. Elemen label

##### Pelabelan menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pernyataan kehati-hatian (CLP) : P102 - Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

#### 2.3. Bahaya lainnya

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Campuran tersebut tidak mengandung substansi (-substansi) yang termasuk dalam daftar yang ditetapkan sesuai dengan Pasal 59(1) REACH karena mempunyai sifat-sifat mengganggu endokrin, atau diidentifikasi sebagai memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin sesuai dengan kriteria yang dikemukakan dalam Amandemen Peraturan Komisi (EU) 2017/2100 atau Amandemen Peraturan Komisi (EU) 2018/605 pada konsentrasi setara dengan atau lebih besar dari 0,1 %

### BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

#### 3.1. Zat

Tidak berlaku

# Rubio Woodcream Softener

## Lembar data keselamatan

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 3.2. Campuran

Campuran ini tidak mengandung substansi apa pun yang akan disebutkan sesuai kriteria bagian 3.2 lampiran II REACH

## BAGIAN 4: Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

### 4.1. Penjelasan tentang pertolongan pertama

Pertolongan pertama secara umum	: Jika nasihat medis dibutuhkan, sediakan kemasan produk atau label.
Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup)	: under the recommended handling conditions: not required.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit	: Jika terkena kulit: Cuci dengan sabun dan air yang banyak.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata	: Jika terkena mata: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas.
Pertolongan pertama setelah tertelan	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

### 4.2. Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala/efek	: Dapatkan nasihat medis jika Anda merasa tidak sehat.
Gejala/efek setelah inhalasi (terhirup)	: None under normal conditions.
Gejala/efek setelah kontak dengan kulit	: None under normal conditions.
Gejala/efek setelah kontak dengan mata	: None under normal conditions.
Gejala/efek setelah tertelan	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

### 4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Show this safety data sheet to the doctor or emergency department.

## BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran

### 5.1. Media pemadaman

Suitable extinguishing media	: Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.
------------------------------	---

### 5.2. Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut

Tidak ada informasi tambahan

### 5.3. Saran untuk pemadam kebakaran

Tindakan pencegahan kebakaran	: Lakukan evakuasi area.
Instruksi pemadaman	: Prevent fire fighting water from entering the environment.
Perlindungan pemadaman kebakaran	: Aparatus pernapasan mandiri.
Informasi lainnya	: Exercise caution when fighting any chemical fire.

## BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

### 6.1. Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

#### 6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Prosedur gawat darurat	: Jangan sampai kena mata, kulit, atau. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread.
------------------------	--

#### 6.1.2. Untuk petugas darurat

Tidak ada informasi tambahan

### 6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Kumpulkan tumpahan.

### 6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Untuk penahanan	: Kumpulkan tumpahan.
Metode pembersihan	: Liquid is absorbed with granules or similar. Collect in suitable containers. Rinse thoroughly with water. Further handling of spillage - see point 13.

# Rubio Woodcream Softener

## Lembar data keselamatan

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Informasi lainnya : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Referensi ke bagian lainnya

See above (see point 6.1/6.2/6.3).

## BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

### 7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Bahaya tambahan pada saat pemrosesan : Do not eat, drink or smoke while using this product.  
Precautions for safe handling : Avoid contact with the eyes and prolonged contact with the skin. After use, wash with plenty of soap and water.

### 7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan : Simpan wadah tertutup rapat.

### 7.3. Pencegahan khusus untuk pengguna akhir

See application - point 1.

## BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

### 8.1. Parameter pengendalian

#### 8.1.1 Nilai-nilai paparan di tempat kerja secara nasional dan batas biologis

Tidak ada informasi tambahan

#### 8.1.2. Prosedur pemantauan yang direkomendasikan

Tidak ada informasi tambahan

#### 8.1.3. Kontaminan udara terbentuk

Tidak ada informasi tambahan

#### 8.1.4. DNEL dan PNEC

Tidak ada informasi tambahan

#### 8.1.5. Banding pengendali

Tidak ada informasi tambahan

### 8.2. Kontrol paparan

#### 8.2.1. Pengendalian teknik yang sesuai

##### Pengendalian teknik yang sesuai:

Selama penyemprotan gunakan peralatan pernapasan yang sesuai.

#### 8.2.2. Alat Pelindung Diri

##### 8.2.2.1. Pelindung mata dan wajah

Perlindungan mata			
Jenis	Penggunaan	Characteristics	Standar
Safety glasses	Droplet	With side shields	EN 166

##### 8.2.2.2. Skin protection

Perlindungan tangan					
Jenis	Material	Permeation	Ketebalan (mm)	Penetration	Standar
sarung tangan pelindung	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 Menit)	>0,3		EN 374-2

# Rubio Woodcream Softener

## Lembar data keselamatan

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Perlindungan pernapasan

#### Perlindungan pernapasan:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

Perlindungan pernapasan			
Device	Jenis filter	Kondisi	Standar
approved mask with particle filter P2	Jenis P2		EN 149

### 8.2.2.4. Bahaya termal

Tidak ada informasi tambahan

### 8.2.3. Kontrol paparan lingkungan

#### Kontrol paparan lingkungan:

Hindari /cegah pelepasan ke lingkungan.

#### Informasi lainnya:

Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini.

## BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

### 9.1. Informasi tentang sifat fisik dasar dan kimia

Kondisi fisik	: Cairan
Warna	: Opaque.
Tampilan	: Cairan.
Bau	: Faint odour of ammonia.
Ambang bau	: Tidak tersedia
Titik lebur	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Titik beku	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Titik didih	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
Batas kemudahbakaran	: Tidak tersedia
Batas ledakan	: Tidak tersedia
Ambang bawah ledakan (LEL)	: Tidak tersedia
Ambang atas ledakan (UEL)	: Tidak tersedia
Titik nyala	: $> 100^{\circ}\text{C}$
Suhu dapat membakar sendiri	: Tidak tersedia
Temperatur dekomposisi	: Tidak tersedia
pH	: $\approx 9,35$
Viskositas, kinematis	: 25 sec (Cup 4 , NFT 30-014)
Kelarutan	: Soluble in water.
Log Kow	: Tidak tersedia
Tekanan uap	: Tidak tersedia
Tekanan uap pada $50^{\circ}\text{C}$	: Tidak tersedia
Densitas	: $\approx 0,92\text{ kg/l}$
Densitas relatif	: Tidak tersedia
Densitas uap relatif pada $20^{\circ}\text{C}$	: Tidak tersedia
Karakteristik partikel	: Tidak berlaku

### 9.2. Informasi lainnya

#### 9.2.1. Informasi dengan mengacu pada kelas-kelas bahaya fisik

Tidak ada informasi tambahan

#### 9.2.2. Karakteristik keamanan lainnya

Kandungan VOC : 0 %

# Rubio Woodcream Softener

## Lembar data keselamatan

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

#### 10.1. Reaktivitas

Tidak ada informasi tambahan

#### 10.2. Stabilitas kimia

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

#### 10.3. Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Tidak ada informasi tambahan

#### 10.4. Kondisi yang harus dihindari

Tidak ada informasi tambahan

#### 10.5. Bahan yang harus dihindari

Avoid oxidizing agents as well as strong acids and bases.

#### 10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Under fire conditions, hazardous fumes will be present.

### BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

#### 11.1. Informasi tentang kelas-kelas bahaya sebagaimana ditetapkan dalam Peraturan (EC) No 1272/2008

Toksisitas akut (oral)	: Tidak terklasifikasi
Toksisitas akut (kulit)	: Tidak terklasifikasi
Toksisitas akut (inhalasi)	: Tidak terklasifikasi
Korosi/iritasi kulit	: Tidak terklasifikasi pH: ≈ 9,35
Iritasi/kerusakan mata yang serius	: Tidak terklasifikasi pH: ≈ 9,35
Sensitisasi kulit atau pernapasan	: Tidak terklasifikasi
Mutagenitas pada sel nutfah	: Tidak terklasifikasi
Karsinogenisitas	: Tidak terklasifikasi
Toksisitas reproduktif	: Tidak terklasifikasi
Toksisitas organ target spesifik (paparan tunggal)	: Tidak terklasifikasi
Toksisitas organ target spesifik (paparan berulang)	: Tidak terklasifikasi
Bahaya aspirasi	: Tidak terklasifikasi

Rubio Woodcream Softener	
Viskositas, kinematis	25 sec (Cup 4 , NFT 30-014)

#### 11.2. Informasi tentang bahaya-bahaya lain

Tidak ada informasi tambahan

### BAGIAN 12: Informasi ekologis

#### 12.1. Toksisitas

Ekologi - umum	: Not applicable.
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)	: Tidak terklasifikasi
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)	: Tidak terklasifikasi

# Rubio Woodcream Softener

## Lembar data keselamatan

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Tidak ada informasi tambahan

### 12.3. Potensi bioakumulasi

Tidak ada informasi tambahan

### 12.4. Mobilitas dalam tanah

#### Rubio Woodcream Softener

Ekologi - tanah

mobile in soils.

### 12.5. Hasil evaluasi PBT dan vPvB

Tidak ada informasi tambahan

### 12.6. Sifat-sifat pengganggu endokrin

Efek-efek buruk pada kesehatan yang disebabkan oleh sifat-sifat pengganggu endokrin : Campuran tersebut tidak mengandung substansi (-substansi) yang termasuk dalam daftar yang ditetapkan sesuai dengan Pasal 59(1) REACH karena mempunyai sifat-sifat mengganggu endokrin, atau diidentifikasi sebagai memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin sesuai dengan kriteria yang dikemukakan dalam Amandemen Peraturan Komisi (EU) 2017/2100 atau Amandemen Peraturan Komisi (EU) 2018/605 pada konsentrasi setara dengan atau lebih besar dari 0,1 %

### 12.7. Efek merugikan lainnya

Informasi tambahan : Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

## BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

### 13.1. Metode pembuangan limbah

Rekomendasi pembuangan Produk/Kemasan : Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.  
Rekomendasi pembuangan limbah : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.  
Informasi tambahan : Clean up even minor leaks or spills if possible without unnecessary risk.  
Ekologi - bahan limbah : Hindarkan pelepasan ke lingkungan.  
Kode Katalog Limbah Eropa (KLE) : 16 10 01-  
Kode H : Z

## BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Sesuai dengan ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Nomor UN atau nomor ID</b>				
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
<b>14.2. Nama perusahaan pengiriman yang digunakan PBB</b>				
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
<b>14.3. Kelas bahaya pengangkutan</b>				
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
<b>14.4. Kelompok pengemasan</b>				
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
<b>14.5. Bahaya lingkungan</b>				
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku

# Rubio Woodcream Softener

## Lembar data keselamatan

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Tidak ada informasi tambahan yang tersedia				

### 14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

#### Transportasi darat

Tidak berlaku

#### Transportasi laut

Tidak berlaku

#### Transportasi udara

Tidak berlaku

#### Transpor air sungai

Tidak berlaku

#### Transportasi dengan kereta api

Tidak berlaku

### 14.7. Pengangkutan maritim dalam bulk sesuai dengan instrumen IMO

Tidak berlaku

## BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

### 15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

#### 15.1.1. Peraturan UE

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada REACH Lampiran XVII (Kondisi Pembatasan)

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada daftar Kandidat REACH

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada REACH Lampiran XIV (Daftar Otorisasi)

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar dalam daftar PIC (Peraturan UE 649/2012 tentang ekspor dan impor zat-zat kimia berbahaya)

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada daftar POP (Peraturan UE 2019/1021 tentang polutan organik persisten)

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar pada daftar Peraturan UE 1005/2009 tentang berbagai substansi yang menguras lapisan ozon)

Tidak mengandung substansi(-substansi) yang terdaftar dalam daftar Prekursor Peledak (Peraturan UE 2019/1148 tentang pemasaran serta penggunaan prekursor peledak)

Kandungan VOC : 0 %

Tidak mengandung berbagai substansi yang tunduk pada Peraturan (S)/ Terdaftar Parlemen Eropa dan dari Dewan tanggal 11 Februari 2004 tentang pembuatan dan pemasaran dari berbagai substansi tertentu yang digunakan dalam pembuatan obat-obatan narkotika terlarang dan substansi)

#### 15.1.2. Peraturan nasional

##### Jerman

Kelas bahaya untuk air (WGK)

: WGK 1, bahaya rendah untuk perairan (Klasifikasi menurut AwSV , Lampiran 1)

Peraturan Daerah Insiden Berbahaya (12. BlmSchV)

: Bukan merupakan subjek dari Peraturan Daerah Insiden Berbahaya (12. BlmSchV)

##### Belanda

ABM category

: A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Tidak satu pun komponen yang terdaftar

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Tidak satu pun komponen yang terdaftar

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Tidak satu pun komponen yang terdaftar

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Tidak satu pun komponen yang terdaftar

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Tidak satu pun komponen yang terdaftar

##### Swiss

Kelas Penyimpanan (LK)

: LK 10/12 - Cairan

# Rubio Woodcream Softener

## Lembar data keselamatan

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.2. Evaluasi keselamatan kimiawi

Tidak ada informasi tambahan

### BAGIAN 16: Informasi Lain

Klasifikasi tersebut sesuai dengan : ATP 18

Lembar Data Keamanan (LDK), UE

Informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami yang terbaru dan dimaksudkan untuk menggambarkan produk ini untuk tujuan kesehatan, keselamatan dan lingkungan. Oleh karena itu informasi ini tidak boleh digunakan sebagai jaminan atas segala sifat spesifik dari produk