

BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

1.1. Identitas produk

Bentuk produk : Mixture
Nama dagang : Rubio Monocoat Universal Soap
Jenis produk : Detergent

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
Use of the substance/mixture :

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, 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.
Frasa EUH : EUH208 - Mengandung 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), D-Limonene. Dapat menimbulkan reaksi alergi.

Peraturan negara-negara Nordik

Denmark
Kode MAL : 00-1

2.3. Bahaya lainnya

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

Komponen

PHENOXYETHANOL (122-99-6)

Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria PBT dari peraturan REACH, lampiran XIII
Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria vPvB dari peraturan REACH, lampiran XIII

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

Komponen	
GERANIOL (106-24-1)	Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria PBT dari peraturan REACH, lampiran XIII Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria vPvB dari peraturan REACH, lampiran XIII
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria PBT dari peraturan REACH, lampiran XIII Zat/campuran ini tidak memenuhi kriteria vPvB dari peraturan REACH, lampiran XIII

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

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

3.1. Zat

Tidak berlaku

3.2. Campuran

Nama	Identitas produk	%	Klasifikasi menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 (CLP)
PHENOXYETHANOL	No. CAS: 122-99-6 Nomor CE: 204-589-7 Nomor indeks CE: 603-098-00-9 REACH-no: 01-2119488943-21	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1394 mg/kg berat badan) STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318
GERANIOL	No. CAS: 106-24-1 Nomor CE: 203-377-1 REACH-no: 01-2119552430-49	< 1	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	No. CAS: 2634-33-5 Nomor CE: 220-120-9 Nomor indeks CE: 613-088-00-6 REACH-no: 01-2120761540-60	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=300 mg/kg berat badan) Acute Tox. 1 (Inhalasi: debu,kabut), H330 (ATE=0,005 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
D-Limonene	No. CAS: 5989-27-5 Nomor CE: 227-813-5 Nomor indeks CE: 601-029-00-7 REACH-no: 01-2119529223-47	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Batas konsentrasi spesifik:

Nama	Identitas produk	Batas konsentrasi spesifik
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	No. CAS: 2634-33-5 Nomor CE: 220-120-9 Nomor indeks CE: 613-088-00-6 REACH-no: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317

Teks lengkap dari pernyataan-H dan EUH: lihat bagian 16

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

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)	: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
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. saran medis.
Pertolongan pertama setelah tertelan	: Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. 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

Bahaya kebakaran	: Not applicable (the mixture is not flammable).
------------------	--

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

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

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

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
Finlandia - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	2-Fenoxietanol
HTP-arvo (8j) (mg/m³)	110 mg/m³
HTP-arvo (15 mnt)	290 mg/m³
Jerman - Batas Paparan Kerja (TRGS 900)	
Nilai batas paparan dalam pekerjaan TRGS 900 (mg/m³)	110 mg/m³
Pembatasan puncak paparan TRGS 900 (mg/m3)	220 mg/m³
D-Limonene (5989-27-5)	
Jerman - Batas Paparan Kerja (TRGS 900)	
Nilai batas paparan dalam pekerjaan TRGS 900 (mg/m³)	28 mg/m³
Pembatasan puncak paparan TRGS 900 (mg/m3)	112 mg/m³
Belanda - Batas Paparan Kerja	
Grenswaarde TGG 8J (mg/m³)	110 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MNT (mg/m³)	0 mg/m³

8.1.2. Prosedur pemantauan yang direkomendasikan

Tidak ada informasi tambahan

8.1.3. Kontaminan udara terbentuk

Tidak ada informasi tambahan

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

8.1.4. DNEL dan PNEC

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
DNEL/DMEL (Pekerja)	
Efek sistemik - jangka panjang, kulit	20,83 mg/kg berat badan/hari
Efek sistemik - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	5,7 mg/m³
Efek lokal - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	5,7 mg/m³
DNEL/DMEL (Populasi umum)	
Efek sistemik - akut, oral	9,23 mg/kg berat badan/hari
Efek sistemik - jangka panjang, oral	9,23 mg/kg berat badan/hari
Efek sistemik - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	2,41 mg/m³
Efek sistemik - jangka panjang, kulit	10,42 mg/kg berat badan/hari
Efek lokal - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	2,41 mg/m³
PNEC (Air)	
PNEC aqua (air tawar)	0,943 mg/l
PNEC aqua (air laut)	0,094 mg/l
PNEC (Sedimen)	
PNEC sedimen (air tawar)	7,237 mg/kg bobot mati
PNEC sedimen (air laut)	0,724 mg/kg bobot mati
PNEC (Tanah)	
PNEC tanah	1,31 mg/kg bobot mati
PNEC (STP)	
PNEC pengolahan limbah air kotor	36 mg/l
GERANIOL (106-24-1)	
DNEL/DMEL (Pekerja)	
Efek sistemik - jangka panjang, kulit	12,5 mg/kg berat badan/hari
Efek lokal - jangka panjang, kulit	11800 µg/cm²
Efek sistemik - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	161,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Populasi umum)	
Efek sistemik - jangka panjang, oral	13,75 mg/m³
Efek sistemik - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	47,8 mg/m³
Efek sistemik - jangka panjang, kulit	7,5 mg/kg berat badan/hari
Efek lokal - jangka panjang, kulit	11800 µg/cm²
PNEC (Air)	
PNEC aqua (air tawar)	0,011 mg/l
PNEC aqua (air laut)	0,001 mg/l
PNEC (Sedimen)	
PNEC sedimen (air tawar)	0,115 mg/kg bobot mati
PNEC sedimen (air laut)	0,011 mg/kg bobot mati
PNEC (Tanah)	
PNEC tanah	0,017 mg/kg bobot mati

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

GERANIOL (106-24-1)	
PNEC (STP)	
PNEC pengolahan limbah air kotor	0,7 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Pekerja)	
Efek sistemik - jangka panjang, kulit	0,966 mg/kg berat badan/hari
Efek sistemik - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Populasi umum)	
Efek sistemik - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	1,2 mg/m³
Efek sistemik - jangka panjang, kulit	0,345 mg/kg berat badan/hari
PNEC (Air)	
PNEC aqua (air tawar)	4,03 µg/l
PNEC aqua (air laut)	0,403 µg/l
PNEC (Sedimen)	
PNEC sedimen (air tawar)	49,9 µg/kg bobot mati
PNEC sedimen (air laut)	4,99 µg/kg bobot mati
PNEC (Tanah)	
PNEC tanah	3 mg/kg bobot mati
PNEC (STP)	
PNEC pengolahan limbah air kotor	1,03 mg/l

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	Thickness (mm)	Penetration	Standar
sarung tangan pelindung	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 Menit)	>0,3		EN 374-2

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.

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

Perlindungan pernapasan			
Device	Jenis filter	Kondisi	Standar
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

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	: Yellow.
Tampilan	: Cairan.
Bau	: Citrus fruits.
Ambang bau	: Tidak tersedia
Titik lebur	: Tidak tersedia
Titik beku	: Tidak tersedia
Titik didih	: ≈ 100 °C
Batas kemudahbakaran	: Tidak tersedia
Batas ledakan	: Tidak tersedia
Ambang bawah ledakan (LEL)	: Tidak tersedia
Ambang atas ledakan (UEL)	: Tidak tersedia
Titik nyala	: > 60 °C
Suhu dapat membakar sendiri	: Tidak tersedia
Temperatur dekomposisi	: Tidak tersedia
pH	: 6 – 8
Viskositas, kinematis	: Tidak tersedia
Kelarutan	: Tidak tersedia
Log Kow	: Tidak tersedia
Tekanan uap	: Tidak tersedia
Tekanan uap pada 50°C	: Tidak tersedia
Densitas	: 1,02 kg/l
Densitas relatif	: Tidak tersedia
Densitas uap relatif pada 20°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 %
---------------	-------

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.

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

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

Toksistas akut (oral) : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Toksistas akut (kulit) : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Toksistas akut (inhalasi) : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
LD50 tikus oral	1850 mg/kg berat badan
LD50 oral	1850 mg/kg berat badan
LD50 tikus kulit	14391 mg/kg
LD50 dermal/kulit	14391 mg/kg berat badan
LC50 Penghirupan - Tikus	> 1 mg/l
LC50 Penghirupan - Tikus (Debu/kabut)	> 1000 mg/l

GERANIOL (106-24-1)	
LD50 tikus oral	3600 mg/kg berat badan
LD50 oral	2100 mg/kg berat badan
LD50 kelinci kulit	> 5000 mg/kg
LD50 dermal/kulit	> 5000 mg/kg berat badan

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50 tikus oral	> 300 – ≤ 2000 mg/kg berat badan
LD50 dermal/kulit	>
LC50 Penghirupan - Tikus (Debu/kabut)	100 mg/l

D-Limonene (5989-27-5)	
LD50 oral	4400 mg/kg berat badan
LD50 dermal/kulit	> 2000 mg/kg berat badan

Korosi/iritasi kulit : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
pH: 6 – 8
Iritasi/kerusakan mata yang serius : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
pH: 6 – 8
Sensitisasi kulit atau pernapasan : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Mutagenitas pada sel nutfah : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Karsinogenisitas : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

D-Limonene (5989-27-5)	
Grup IARC	3 - Not classifiable
Toksikitas reproduktif	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Toksikitas organ target spesifik (paparan tunggal)	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
Toksikitas organ target spesifik (paparan tunggal)	Dapat menyebabkan iritasi pernapasan.
Toksikitas organ target spesifik (paparan berulang)	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)
Bahaya aspirasi	: Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)

11.2. Informasi tentang bahaya-bahaya lain

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 12: Informasi ekologis

12.1. Toksisitas

Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut) : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)

Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis) : Tidak terklasifikasi (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi)

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
CL50 ikan 1	154 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l
EC50 organisme air lain 1	> 500 mg/l waterflea
EC50 organisme air lain 2	443 mg/l
ErC50 (alga)	> 100 mg/l
GERANIOL (106-24-1)	
CL50 ikan 1	22 mg/l
EC50 Daphnia 1	10,8 mg/l
EC50 organisme air lain 1	10,8 mg/l waterflea
EC50 organisme air lain 2	13,1 mg/l
ErC50 (alga)	13,1 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
CL50 ikan 1	2,18 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,94 mg/l
ErC50 (alga)	150 µg/l
D-Limonene (5989-27-5)	
CL50 ikan 1	0,72 mg/l
EC50 organisme air lain 1	0,36 mg/l waterflea

12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Tidak ada informasi tambahan

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

12.3. Potensi bioakumulasi

PHENOXYETHANOL (122-99-6)

Log Pow	1,09
---------	------

GERANIOL (106-24-1)

Log Pow	2,6
---------	-----

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

BCF Ikan 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99

D-Limonene (5989-27-5)

Log Pow	4,38
---------	------

12.4. Mobilitas dalam tanah

Rubio Monocoat Universal Soap

Ekologi - tanah	mobile in soils.
-----------------	------------------

PHENOXYETHANOL (122-99-6)

Tekanan permukaan	70,7 mN/m
Log Koc	1,6
Ekologi - tanah	Very mobile in the soils.

GERANIOL (106-24-1)

Log Koc	1,85
Ekologi - tanah	Very mobile in the soils.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)

Tekanan permukaan	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ekologi - tanah	Very mobile in the soil.

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 tercakup dalam daftar yang telah ditetapkan sesuai dengan Pasal 59(1) REACH karena memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin, atau substansi (-substansi) tidak teridentifikasi sebagai memiliki sifat-sifat mengganggu endokrin sesuai dengan kriteria yang ditetapkan dalam Peraturan Delegasi Komisi (EU) 2017/2100 atau Peraturan Komisi (EU) 2018/605 pada konsentrasi setara 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.

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

Rekomendasi pembuangan limbah	: Dispose of in accordance with relevant local regulations. Discharging into rivers and drains is forbidden.
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- limbah cairan encer yang mengandung substansi berbahaya
Kode H	: Z

BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Sesuai dengan ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

15.1.1. Peraturan UE

Daftar pembatasan EU (REACH Lampiran XVII)		
Kode referensi	Dapat digunakan pada	Judul entri atau deksripsi
3(b)	GERANIOL ; PHENOXYETHANOL	Zat atau campuran yang memenuhi kriteria untuk salah satu dari kelas bahaya atau kategori berikut sebagaimana ditetapkan dalam Lampiran I dari Peraturan (EC) No 1272/2008: Bahaya kelas 3.1 sampai 3.6, 3.7 efek-efek buruk terhadap fungsi seksual dan fertilitas atau pada perkembangan, 3.8 efek selain dari efek narkotika , 3.9 dan 3.10

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 %

Wewangian alergenik > 0,01%:

GERANIOL
d-LIMONENE
CITRONELLOL
CITRAL

Peraturan tentang Deterjen : Pelabelan isi:	
Komponen	%
<tx:_SDC003>	<5%
PHENOXYETHANOL	
BENZISOTHIAZOLINONE	
parfum	
GERANIOL	
d-LIMONENE	
CITRONELLOL	
CITRAL	

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

Prancis	
Penyakit okupasi	
Kode	Deskripsi
RG 65	
RG 66	

Jerman

Kelas bahaya untuk air (WGK) : WGK 3, Sangat berbahaya untuk perairan (Klasifikasi menurut AwSV , Lampiran 1)

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

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

Belanda

ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms
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 – Vruchtbaarheid : Tidak satu pun komponen yang terdaftar
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tidak satu pun komponen yang terdaftar

Denmark

Kode MAL : 00-1

Swiss

Kelas Penyimpanan (LK) : LK 10/12 - Cairan

15.2. Evaluasi keselamatan kimiawi

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 16: Informasi Lain

Teks lengkap dari kalimat H dan EUH:

Acute Tox. 1 (Inhalasi: debu,kabut)	Toksitas akut (terhirup : debu dan kabut), Kategori 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksitas akut (tertelan), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Bahaya aspirasi, Kategori 1
EUH208	Mengandung 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT), D-Limonene. Dapat menimbulkan reaksi alergi
Eye Dam. 1	Perusak/pengiritasi yang serius pada mata, Kategori 1
Flam. Liq. 3	Cairan mudah menyala, Kategori 3
H226	Cairan dan uap mudah menyala
H302	Berbahaya jika tertelan
H304	Dapat berakibat fatal jika tertelan dan masuk ke dalam saluran pernafasan
H315	Menyebabkan iritasi kulit
H317	Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit
H318	Menyebabkan kerusakan mata serius.
H330	Fatal jika terhirup
H335	Dapat menyebabkan iritasi pernapasan
H400	Sangat toksik bagi kehidupan akuatik
H410	Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang
Skin Irrit. 2	Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensitisasi kulit, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensitisasi kulit, Kategori 1B
STOT SE 3	Toksitas pada target organ yang spesifik – Paparan tunggal, Kategori 3, Iritasi Saluran Pernapasan

Klasifikasi tersebut sesuai dengan : ATP 18

Lembar Data Keamanan (LDK), UE

Rubio Monocoat Universal Soap

Lembar data keselamatan

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

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