

BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

1.1. Identitas produk

Bentuk produk : Mixture
Nama dagang : Rubio Monocoat FR Base

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, 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 Monocoat FR Base

Lembar data keselamatan

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

3.2. Campuran

Nama	Identitas produk	%	Klasifikasi menurut Peraturan (CE) No. 1272/2008 (CLP)
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol substansi dengan batas paparan tempat kerja nasional (BE, DE, DK, GB, NL, NO, CH)	No. CAS: 67-63-0 Nomor CE: 200-661-7 Nomor indeks CE: 603-117-00-0 REACH-no: 01-2119457558-25	2,4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4	No. CAS: 104-15-4 Nomor indeks CE: 016-030-00-2	1,6	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315

Batas konsentrasi spesifik:

Nama	Identitas produk	Batas konsentrasi spesifik
4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4	No. CAS: 104-15-4 Nomor indeks CE: 016-030-00-2	(20 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

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

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	: Bila PADA KULIT (atau rambut): Segera lepaskan semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air/mandi siram. If skin irritation persists, take medical advice.
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. irritation persists.
Pertolongan pertama setelah tertelan	: Do NOT induce vomiting. Call a physician immediately.

4.2. Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala/efek	: If you feel unwell, seek medical advice.
Gejala/efek setelah inhalasi (terhirup)	: Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. Dapat menyebabkan kantuk atau pusing. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.
Gejala/efek setelah kontak dengan kulit	: Remove all contaminated clothing and footwear. Jika terkena kulit: Cuci dengan sabun dan air yang banyak. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Gejala/efek setelah kontak dengan mata	: Irritating to eyes. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Consult a doctor.
Gejala/efek setelah tertelan	: Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms. Show this safety data sheet to the doctor or emergency department.

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	: Water mist, carbonic acid, foam or powder against ambient fire.
Media pemadaman yang tidak tepat	: Do not use a heavy water stream.

Rubio Monocoat FR Base

Lembar data keselamatan

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

5.2. Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut

- | | |
|------------------|--|
| Bahaya kebakaran | : Pemanasan dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan. This product is flammable. |
| Bahaya ledakan | : May form flammable/explosive vapour-air mixture. |

5.3. Saran untuk pemadam kebakaran

- | | |
|----------------------------------|--|
| Tindakan pencegahan kebakaran | : Lakukan evakuasi area. |
| Instruksi pemadaman | : Eliminasi semua sumber api jika aman untuk dikerjakan. Padamkan api dari jarak jauh karena alasan risiko ledakan. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment. |
| Perlindungan pemadaman kebakaran | : Aparatus pernapasan mandiri. Complete protective clothing. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. |

BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

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

- | | |
|----------------------|---|
| Langkah-langkah umum | : Eliminate every possible source of ignition. No naked flames, sparks, and do not smoke. |
|----------------------|---|

6.1.1. Untuk petugas non-darurat

- | | |
|------------------------|--|
| Prosedur gawat darurat | : Intervensi hanya boleh dilakukan oleh petugas yang berkualifikasi dan dilengkapi dengan alat perlindungan yang tepat. Jangan sampai kena mata, kulit, atau. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread. |
|------------------------|--|

6.1.2. Untuk petugas darurat

- | | |
|------------------------|---|
| Alat perlindungan | : Equip cleanup crew with proper protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. |
| Prosedur gawat darurat | : Ventilate area. |

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. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. |
| Informasi lainnya | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

6.4. Referensi ke bagian lainnya

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

- | | |
|-------------------------------|---|
| Precautions for safe handling | : Gunakan hana diluar atau di dalam area berventilasi baik. Eliminasi semua sumber api jika aman untuk dikerjakan. Kenakan alat pelindung individual. Jangan terkena mata,kulit atau pakaian. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. |
|-------------------------------|---|

7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

- | | |
|------------------------|--|
| Langkah-langkah teknis | : Hanya gunakan peralatan yang tidak menimbulkan percikan. Lakukan tindakan pencegahan untuk mengantisipasi lucutan statis (static discharge). |
| Kondisi penyimpanan | : Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga wadah tertutup rapat. |
| Area penyimpanan | : Store away from direct sunlight or other heat sources. |

7.3. Pencegahan khusus untuk pengguna akhir

Tidak ada informasi tambahan

Rubio Monocoat FR Base

Lembar data keselamatan

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

BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

8.1. Parameter pengendalian

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Belgia - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	1000 mg/m³
Short time value [ppm]	400 ppm
Referensi peraturan	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Denmark - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	Propaan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
Jerman - Batas Paparan Kerja (TRGS 900)	
Nilai batas paparan dalam pekerjaan TRGS 900 (mg/m³)	500 mg/m³
Pembatasan puncak paparan TRGS 900 (mg/m³)	1000 mg/m³
Belanda - Batas Paparan Kerja	
Grenswaarde TGG 8J (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MNT (mg/m³)	0 mg/m³
Inggris Raya - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Referensi peraturan	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norwegia - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Komentar	H
Swiss - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 ppm

Rubio Monocoat FR Base

Lembar data keselamatan

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Notasi	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
Komentar	Messmethoden = INRS + NIOSH
Swiss - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l
AS - ACGIH - Batas Paparan Kerja	
Nama lokal	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Komentar (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referensi peraturan	ACGIH 2023
AS - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nama lokal	2-PROPANOL
Indeks paparan biologis (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Referensi peraturan	ACGIH 2023

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

4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4)	
DNEL/DMEL (Pekerja)	
Efek sistemik - jangka panjang, kulit	7,6 mg/kg berat badan/hari
Efek sistemik - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	53,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Populasi umum)	
Efek sistemik - jangka panjang, oral	2,5 mg/kg berat badan/hari
Efek sistemik - jangka panjang, inhalasi (terhirup)	8,7 mg/m³
Efek sistemik - jangka panjang, kulit	2,5 mg/kg berat badan/hari
PNEC (Air)	
PNEC aqua (air tawar)	0,073 mg/l
PNEC aqua (air laut)	0,0073 mg/l
PNEC (Sedimen)	
PNEC sedimen (air tawar)	0,0577 mg/kg bobot mati
PNEC sedimen (air laut)	0,00577 mg/kg bobot mati
PNEC (Tanah)	
PNEC tanah	0,016 mg/kg bobot mati
PNEC (STP)	
PNEC pengolahan limbah air kotor	58 mg/l

Rubio Monocoat FR Base

Lembar data keselamatan

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

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

Alat perlindungan diri:

Avoid all unnecessary exposure. Protective goggles. Pakaian pelindung. Gloves.

Simbol peralatan perlindungan pribadi:



8.2.2.1. Pelindung mata dan wajah

Tidak ada informasi tambahan

8.2.2.2. Skin protection

Tidak ada informasi tambahan

8.2.2.3. Perlindungan pernapasan

Tidak ada informasi tambahan

8.2.2.4. Bahaya termal

Tidak ada informasi tambahan

8.2.3. Kontrol paparan lingkungan

Kontrol paparan lingkungan:

Hindari /cegah pelepasan ke lingkungan.

Kontrol paparan terhadap konsumen:

Hindari kontak selama hamil/menyusui.

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	: transparent.
Tampilan	: Cairan.
Bau	: characteristic.
Ambang bau	: Tidak tersedia
Titik lebur	: Tidak tersedia
Titik beku	: Tidak tersedia
Titik didih	: Tidak tersedia
Batas kemudahbakaran	: Tidak tersedia
Batas ledakan	: Tidak tersedia
Ambang bawah ledakan (LEL)	: Tidak tersedia
Ambang atas ledakan (UEL)	: Tidak tersedia
Titik nyala	: 61 °C
Suhu dapat membakar sendiri	: Tidak tersedia
Temperatur dekomposisi	: Tidak tersedia
pH	: Tidak tersedia
Viskositas, kinematis	: > 20,5 mm²/s
Kelarutan	: Tidak tersedia
Log Kow	: Tidak tersedia

Rubio Monocoat FR Base

Lembar data keselamatan

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

Tekanan uap	: Tidak tersedia
Tekanan uap pada 50°C	: Tidak tersedia
Densitas	: 0,94 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 : 2,4 g/l

BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktifitas

10.1. Reaktivitas

Pemanasan dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan. Cairan dan uap amat mudah menyala.

10.2. Stabilitas kimia

Cairan dapat terbakar.

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

Tidak ada informasi tambahan

10.4. Kondisi yang harus dihindari

All heat sources, including direct sunlight. Tidak ada api, tidak ada percikan Hilangkan semua sumber api. Avoid shock and friction.

10.5. Bahan yang harus dihindari

Avoid oxidizing agents as well as strong acids and bases.

10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

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

Toksitasitas akut (oral)	: Tidak terklasifikasi
Toksitasitas akut (kulit)	: Tidak terklasifikasi
Toksitasitas akut (inhalasi)	: Tidak terklasifikasi

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

LD50 tikus oral	5840 mg/kg
LD50 oral	4396 mg/kg berat badan
LD50 dermal/kulit	12800 mg/kg berat badan
LC50 Penghirupan - Tikus (Debu/kabut)	46600 mg/l

4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4)

LD50 tikus oral	1104 – 2480 mg/kg
LC50 Penghirupan - Tikus	50 – 100 mg/kg (8h)

Korosi/iritasi kulit	: Tidak terklasifikasi
Iritasi/kerusakan mata yang serius	: Tidak terklasifikasi
Sensitisasi kulit atau pernapasan	: Tidak terklasifikasi

Rubio Monocoat FR Base

Lembar data keselamatan

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

Mutagenitas pada sel nutfah : Tidak terklasifikasi
Karsinogenisitas : Tidak terklasifikasi

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

Grup IARC	3 - Not classifiable
-----------	----------------------

Toksistas reproduktif : Tidak terklasifikasi

Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal) : Tidak terklasifikasi

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)	Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.
---	---------------------------------------

4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4)

Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)	Dapat menyebabkan iritasi pernapasan.
---	---------------------------------------

Toksistas organ target spesifik (paparan berulang) : Tidak terklasifikasi

Bahaya aspirasi : Tidak terklasifikasi

Rubio Monocoat FR Base

Viskositas, kinematis	> 20,5 mm ² /s
-----------------------	---------------------------

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

Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis) : Tidak terklasifikasi

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

CL50 ikan 1	9640 mg/l
EC50 organisme air lain 1	13299 mg/l waterflea
EC50 organisme air lain 2	> 1000 mg/l

4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4)

CL50 ikan 1	> 100 mg/l Fish (96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna (48h)
EC50 organisme air lain 1	73 mg/l Algae (72h)

12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4)

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Readily biodegradable.
--	------------------------

12.3. Potensi bioakumulasi

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

Log Pow	0,05
---------	------

4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4)

Potensi bioakumulasi	Data tidak ada.
----------------------	-----------------

Rubio Monocoat FR Base

Lembar data keselamatan

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

12.4. Mobilitas dalam tanah

4-toluenesulfonic acid, with maximum 5% H2SO4 (104-15-4)	
Ekologi - tanah	Material insoluble in water.

12.5. Hasil evaluasi PBT dan vPvB

Tidak ada informasi tambahan

12.6. Sifat-sifat pengganggu endokrin

Tidak ada informasi tambahan

12.7. Efek merugikan lainnya

Informasi tambahan : Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

13.1. Metode pembuangan limbah

Rekomendasi pembuangan limbah	: Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.
Informasi tambahan	: Uap yang mudah terbakar dapat terakumulasi di dalam wadah. Clean up even minor leaks or spills if possible without unnecessary risk.
Ekologi - bahan limbah	: Hindarkan pelepasan ke lingkungan.
Kode Katalog Limbah Eropa (KLE)	: 14 06 03* - larutan dan campuran larutan lainnya
Kode H	: Deteksi otomatis - Deteksi otomatis

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				
Bahaya untuk lingkungan: Tidak	Bahaya untuk lingkungan: Tidak Polutan laut: Tidak	Bahaya untuk lingkungan: Tidak	Bahaya untuk lingkungan: Tidak	Bahaya untuk lingkungan: Tidak
Tidak ada informasi tambahan yang tersedia				

14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Transportasi darat
Peraturan transportasi (ADR) : Not applicable

Transportasi laut
Peraturan transportasi (IMDG) : Not applicable

Rubio Monocoat FR Base

Lembar data keselamatan

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

Transportasi udara

Peraturan transportasi (IATA) : Not applicable

Transportasi air sungai

Peraturan transportasi (ADN) : Tidak berlaku

Transportasi dengan kereta api

Peraturan transportasi (RID) : Not applicable

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 : 2,4 g/l

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 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Jerman

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

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

Belanda

ABM category : B(3) - hazardous 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 – : Tidak satu pun komponen yang terdaftar

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tidak satu pun komponen yang terdaftar

Denmark

Class for fire hazard : Kelas III-1

Store unit : 50 liter

Rubio Monocoat FR Base

Lembar data keselamatan

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

Komentar tentang klasifikasi : Mudah Terbakar menurut Kementerian Kehakiman Denmark; Panduan pengelolaan darurat untuk penyimpanan cairan mudah terbakar harus diikuti

15.2. Evaluasi keselamatan kimiawi

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 16: Informasi Lain

Teks lengkap dari kalimat H dan EUH:	
Eye Irrit. 2	Perusak/pengiritasi yang serius pada mata, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Cairan mudah menyala, Kategori 2
H225	Cairan dan uap sangat mudah menyala
H290	Kemungkinan korosif pada logam
H315	Menyebabkan iritasi kulit
H319	Menyebabkan iritasi serius pada mata
H335	Dapat menyebabkan iritasi pernapasan
H336	Dapat menyebabkan kantuk atau pusing
Met. Corr. 1	Korosif terhadap logam, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 2
STOT SE 3	Toksistas pada target organ yang spesifik – Paparan tunggal, Kategori 3, Narkosis

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