

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Rubio Monocoat deep Cleaner
UFI : K47X-W05N-Q00D-5VQX

Tipo de produto : Detergente.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Uso pelo consumidor, Utilização profissional

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para os metais, categoria 1 H290

Corrosão/irritação cutânea, categoria 1 H314

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

	GHS05
Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Contém	: Lauril éter sulfato sódico; Ácido fosfórico, ésteres mistos com Bu alc. e etilenoglicol
Advertências de perigo (CLP)	: H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CRE)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. P260 - Não respirar as névoas, spray. P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento. P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção. P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
Frases EUH	: EUH208 - Contém 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1% avaliado de acordo com o Anexo XIII do REACH

Componente	
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Sulfamic acid (5329-14-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Sodium Lauryl Ether Sulfate	N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8 N.º REACH: 01-2119488639-16	≤ 6,8	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Sulfamic acid	N.º CAS: 5329-14-6 N.º CE: 226-218-8 Número de índice CE: 016-026-00-0 N.º REACH: 01-2119488633-28	≤ 3,4	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol	N.º CAS: 84962-20-9 N.º CE: 284-716-0 N.º REACH: 01-2119969464-25	≤ 1,03	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 N.º REACH: 01-2120761540-60	≤ 0,011	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=300 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 2 (Inalação), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (CH)	N.º CAS: 55965-84-9 Número de índice CE: 613-167-00-5 N.º REACH: 01-2120764691-48	≤ 0,0014	Acute Tox. 2 (Inalação), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Cutânea), H310 (ATE=50 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=66 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 N.º REACH: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)	N.º CAS: 55965-84-9 Número de índice CE: 613-167-00-5 N.º REACH: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral
- : Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Primeiros socorros em caso de inalação
- : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos : Em caso de indisposição consultar o médico.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Nenhuma sob utilização normal.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Clean the area: Remove any clothing from the burned area. Hold the area under cool (not cold) running water for about 10 minutes. If the burn is on the face, apply a cool, wet cloth.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Risco de lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode provocar irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico ou ao serviço de urgência.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Névoa de água, ácido carbónico, espuma ou pó contra fogo ambiente.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.
- Instruções de luta contra incêndios : Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.
- Protecção durante o combate a incêndios : Aparelho respiratório autónomo. Protecção completa do corpo.
- Outras informações : Exercise caution when fighting any chemical fire.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Procedimentos de emergência : Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Use equipamento de protecção individual - veja o ponto 8. Limite a propagação.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Óculos de segurança. Luvas de protecção. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a descarga no esgoto - ver ponto 12. Informar as autoridades ambientais locais em caso de descarga para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Recolher o produto derramado.
- Métodos de limpeza : O líquido é absorvido com grânulos ou similar. Recolher em recipientes adequados. Enxágue abundantemente com água. Tratamento adicional de resíduos - ver ponto 13.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

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

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando do processamento
- : Do not eat, drink or smoke while using this product.
- Precauções para um manuseamento seguro
- : Evite contato com os olhos e contato prolongado com a pele. Após o uso, lave com bastante água e sabão.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento
- : Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on
VME [mg/m³]	0,2 mg/m³
VLE [mg/m³]	0,4 mg/m³
Notação	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	0,04 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, oral	0,11 mg/kg de massa corporal/dia
Aguda - efeitos locais, inalação	0,04 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,09 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,02 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	3,39 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	3,39 µg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,027 mg/kg dwt

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
PNEC sedimento (água do mar)	0,027 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,01 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,23 mg/l
Sulfamic acid (5329-14-6)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	10 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	70,5 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	17,4 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	5 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	1,8 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,18 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	8,36 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,84 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	20 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,966 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,2 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,345 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	4,03 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,403 µg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	49,9 µg/kg ps
PNEC sedimento (água do mar)	4,99 µg/kg ps
PNEC (Terra)	
PNEC terra	3 mg/kg dwt

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1,03 mg/l
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	2750 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	132 µg/cm²
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	175 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	15 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	52 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1650 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	79 µg/cm²
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,24 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,917 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,092 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	7,5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 g/l

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Durante as pulverizações, usar equipamento de respiração adequado.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

Proteção ocular			
Tipo	Utilização	Characteristics	Norma
Óculos de segurança	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção das mãos:

Luvras

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeation	Espessura (mm)	Penetration	Norma
luvas de protecção	borracha nitrílica (NBR)	5 (> 240 minutos)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

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.

Proteção respiratória			
Device	Tipo de filtro	Condição	Norma
approved mask with particle filter P2	Tipo P2		EN 149

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: transparente.
Aspeto	: Líquido.
Odor	: característico.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: ≈ 0 °C
Ponto de congelação	: ≈ 0 °C
Ponto de ebulição	: ≈ 100 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: ≈ 1,3
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Log Koa	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,99 kg/l

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 0 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Evite agentes oxidantes, bem como ácidos e bases fortes. Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na rubrica 7.

10.2. Estabilidade química

Não existem informações adicionais disponíveis

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Bases. ácidos. agentes de oxidação.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O fogo pode libertar óxidos de carbono (CO) e fumo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
DL50 oral rato	66 mg/kg de massa corporal
DL50 oral	59 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 141 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	> 75 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	0,17 mg/l air
Sulfamic acid (5329-14-6)	
DL50 oral rato	2065 mg/kg de massa corporal
DL50 oral	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg de massa corporal

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DL50 oral rato	> 300 – ≤ 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	100 mg/l

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
DL50 oral rato	4100 mg/kg de massa corporal
DL50 oral	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg de massa corporal

Corrosão/irritação cutânea	: Causes severe skin burns. pH: ≈ 1,3
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: ≈ 1,3
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Not applicable.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Não classificado

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
CL50 peixes 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 Daphnia 1	0,007 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	0,126 mg/l waterflea
CE50 outros organismos aquáticos 2	0,003 mg/l
CEr50 (algas)	19,9 µg/l
Limite de toxicidade algas 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

Sulfamic acid (5329-14-6)	
CL50 peixes 1	70,3 mg/l
CE50 Daphnia 1	71,6 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	71,6 mg/l waterflea
CE50 outros organismos aquáticos 2	29,5 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	48 mg/l

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
CL50 peixes 1	2,18 mg/l
CE50 Daphnia 1	2,94 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	2,94 mg/l waterflea
CE50 outros organismos aquáticos 2	0,11 mg/l
CEr50 (algas)	150 µg/l

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
CL50 peixes 1	7,1 mg/l
CE50 Daphnia 1	7,4 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	> 1 mg/l waterflea
CE50 outros organismos aquáticos 2	> 10 mg/l
CEr50 (algas)	27,7 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
FBC peixes 1	41 – 54
Log Pow	-0,32 – 0,7

Sulfamic acid (5329-14-6)	
Log Pow	-4,34

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
FBC peixes 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
Log Pow	0,3

12.4. Mobilidade no solo

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
Log Koc	0,81 – 1
Ecologia - solo	Very mobile in the soils.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
Tensão superficial	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ecologia - solo	Very mobile in the soils.

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
Tensão superficial	33 mN/m
Log Koc	0,34
Ecologia - solo	Very mobile in the soils.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação de resíduos : É Interdito despejar nos esgotos e nos rios. Eliminar conforme as prescrições locais aplicáveis.

Indicações suplementares : Limpe, até mesmo pequenas fugas ou derrames se possível sem correr riscos desnecessários.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 16 10 01* - resíduos líquidos aquosos contendo substâncias perigosas

código H : Z

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
3(b)	mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Teor de COV : 0 g/l

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:	
Componente	%
agentes tensio-activos aniónicos	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:	
Componente	%
BENZISOTHIAZOLINONE	

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França	
Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

ABM category : B(3) - hazardous for aquatic organisms
Lista SZW de cancerígenos : Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol está incluída
Lista SZW de mutagénicos : Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 8 - Materiais corrosivos

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
EUH208	Contém 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Pode provocar uma reacção alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H301	Tóxico por ingestão.

Rubio Monocoat deep Cleaner

Ficha de dados de segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
H302	Nocivo por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A

A classificação está conforme com : ATP 18

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto