

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Rubio Monocoat deep Cleaner
UFI : K47X-W05N-Q00D-5VQX

Typ produktu : Saponát.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Categoria d'uso principale : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Muyllé Façon 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@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), www.rubimonocoat.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Korozívne pre kovy, kategória 1 H290

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1 H314

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Obsahuje : Sodium Lauryl Ether Sulfate; Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol
Výstražné upozornenia (CLP) : H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. P234 - Uchovávať iba v pôvodnom balení. P260 - Nevdychujte hmlu, aerosóly. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár. P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice. P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
EUH vety	: EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Komponent	
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)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sulfamic acid (5329-14-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Sodium Lauryl Ether Sulfate	č. CAS: 68891-38-3 č.v ES: 500-234-8 REACH čís: 01-2119488639-16	≤ 6,8	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfamic acid	č. CAS: 5329-14-6 č.v ES: 226-218-8 č. Indexu: 016-026-00-0 REACH čís: 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	č. CAS: 84962-20-9 č.v ES: 284-716-0 REACH čís: 01-2119969464-25	≤ 1,03	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6 REACH čís: 01-2120761540-60	≤ 0,011	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=300 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 2 (Inhalačne), 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) látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (CH)	č. CAS: 55965-84-9 č. Indexu: 613-167-00-5 REACH čís: 01-2120764691-48	≤ 0,0014	Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 (ATE=50 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=66 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6 REACH čís: 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)	č. CAS: 55965-84-9 č. Indexu: 613-167-00-5 REACH čís: 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

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. irritation persists.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Žiadne pri normálnom používaní.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: 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.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Risk of serious damage to eyes.
Symptómy/účinky po požití	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Parodykite šį saugos duomenų lapą gydytoji arba skubios pagalbos skyriui.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Vodná hmla, kyselina uhličitá, pena alebo prášok proti okolitému ohňu.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.
Protipožiarne opatrenia : Predídte prístupu hasiacej vody k prostrediu.
Ochrana pri hasení požiaru : Dýchací samostatný izolačný prístroj. Complete protective clothing.
Iné informácie : Exercise caution when fighting any chemical fire.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Bezpečnostné okuliare. Protective gloves. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie – pozri bod 12. V prípade úniku do okolia informujte miestne úrady životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Kvapalina sa absorbuje pomocou granúl alebo podobne. Zachyťte do vhodných nádob. Dôkladne opláchnite vodou. Ďalšie nakladanie s odpadom - pozri bod 13.
Iné informácie : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Do not eat, drink or smoke while using this product.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Po použití umyte veľkým množstvom vody a mydla.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

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)

Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	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
Poznámky	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a 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 (Zamestnanci)

Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,04 mg/m³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,02 mg/m³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Akútna - systémové účinky, ústna	0,11 mg/kg TH/deň
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,04 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,09 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,02 mg/m³

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	3,39 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	3,39 µg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	0,027 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,027 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	0,01 mg/kg váha v surovom stave
--------------	---------------------------------

PNEC (STP)

PNEC čistiare odpadových vôd	0,23 mg/l
------------------------------	-----------

Sulfamic acid (5329-14-6)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	10 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	70,5 mg/m³

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Sulfamic acid (5329-14-6)	
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	5 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	17,4 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5 mg/kg TH/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	1,8 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,18 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	8,36 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,84 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	5 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	20 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,966 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,2 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,345 mg/kg TH/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	4,03 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,403 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	49,9 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	4,99 µg/kg ps
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	3 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1,03 mg/l
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2750 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	132 µg/cm²
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	175 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	15 mg/kg TH/deň

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	52 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1650 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	79 µg/cm²
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,24 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,024 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,917 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,092 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	7,5 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 g/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:
Počas rozprašovania použite vhodný respirátor.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:
Bezpečnostné okuliare. Rukavice.
Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
Bezpečnostné okuliare.

Ochrana očí			
druh	Použitie	Characteristics	Norma
Bezpečnostné okuliare.	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Ochrana rúk:
Gloves

Ochrana rúk					
druh	Material	Permeation	Hrúbka (mm)	Penetration	Norma
ochranné rukavice	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minút)	>0,3		EN 374-2

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

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.

Ochrany dýchacích ciest			
Device	Typ filtra	Podmienka	Norma
approved mask with particle filter P2	druh P2		EN 149

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: transparent.
Výzor	: Kvapalné.
Čuch	: characteristic.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: ≈ 0 °C
Bod tuhnutia	: ≈ 0 °C
Teplota varu	: ≈ 100 °C
Horľavosť	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nie je dostupné
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: ≈ 1,3
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,99 kg/l
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC	: 0 g/l
------------------	---------

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vyhňte sa oxidačným činidlám, ako aj silným kyselinám a zásadám. Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

Stojany. kyseliny. oxidizing agents.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

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)	
LD50 orálne potkan	66 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 ústne	59 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 141 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	> 75 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	0,17 mg/l air
Sulfamic acid (5329-14-6)	
LD50 orálne potkan	2065 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 ústne	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50 orálne potkan	> 300 – ≤ 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	100 mg/l
Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)	
LD50 orálne potkan	4100 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 ústne	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Causes severe skin burns. Hodnota pH: ≈ 1,3
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Hodnota pH: ≈ 1,3
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Not applicable.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

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)

LC50 ryby 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia 1	0,007 mg/l
EC50 ostatné vodné organizmy 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 ostatné vodné organizmy 2	0,003 mg/l
ErC50 (riasy)	19,9 µg/l
Toxický prah pre riasy 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

Sulfamic acid (5329-14-6)

LC50 ryby 1	70,3 mg/l
EC50 Dafnia 1	71,6 mg/l
EC50 ostatné vodné organizmy 1	71,6 mg/l waterflea
EC50 ostatné vodné organizmy 2	29,5 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	48 mg/l

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

LC50 ryby 1	2,18 mg/l
EC50 Dafnia 1	2,94 mg/l
EC50 ostatné vodné organizmy 1	2,94 mg/l waterflea
EC50 ostatné vodné organizmy 2	0,11 mg/l
ErC50 (riasy)	150 µg/l

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)

LC50 ryby 1	7,1 mg/l
-------------	----------

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)

EC50 Dafnia 1	7,4 mg/l
EC50 ostatné vodné organizmy 1	> 1 mg/l waterflea
EC50 ostatné vodné organizmy 2	> 10 mg/l
ErC50 (riasy)	27,7 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable.
---------------------------------	------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

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)

BCF ryby 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)

BCF ryby 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)

Log Pow	0,3
---------	-----

12.4. Mobilita v pôde

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
Ekológia - pôda	Very mobile in the soils.

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

Povrchové napätie	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ekológia - pôda	Very mobile in the soils.

Sodium Lauryl Ether Sulfate (68891-38-3)

Povrchové napätie	33 mN/m
Log Koc	0,34
Ekológia - pôda	Very mobile in the soils.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu odpadu : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

dodatočné pokyny : Ak je to možné zotrite aj malé mláčky a priesaky bez zbytočného rizika.

Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 16 10 01* - vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky

kód H : Z

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Loďná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
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))	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 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))	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)
Koncentrácia VOC : 0 g/l

Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu:	
Komponent	%
aniónové povrchovoaktívne látky (tenzidy)	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekursorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

Francúzsko	
Choroby z povolania	
Kód	Popis
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

Nemecko

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)	: Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)
Holandsko	
ABM category	: B(3) - hazardous for aquatic organisms
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol je v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol je v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
Dánsko	
Dánske vnútroštátne predpisy	: Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov
Švajčiarsko	
Trieda skladovania (LK)	: LK 8 - Agresívne materiály

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 2
Acute Tox. 2 (Inhalačne)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rubio Monocoat deep Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Skin Corr. 1	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A

Klasifikácia vyhovuje : ATP 18

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku