

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Rubio Surface Cleaner
UFI	: JQ90-A0HT-S00A-KJGA
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

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

#### 1.4. 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]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

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)



GHS07

Výstražné slovo (CLP)	: Pozor
Výstražné upozornenia (CLP)	: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár. P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

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

Komponent	
2-butoxyethanol (111-76-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Etanol (64-17-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	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.

Komponent	
Sodium laurylether (2 EO) sulphate(68891-38-3)	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]
2-butoxyethanol látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 111-76-2 č.v ES: 203-905-0 č. Indexu: 603-014-00-0 REACH čís: 01-2119475108-36	1 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Etanol	č. CAS: 64-17-5 č.v ES: 200-578-6 č. Indexu: 603-002-00-5 REACH čís: 01-2119457610-43	1 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
PHENOXYETHANOL	č. CAS: 122-99-6 č.v ES: 204-589-7 č. Indexu: 603-098-00-9 REACH čís: 01-2119488943-21	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Eye Irrit. 2, H319

# Rubio Surface 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]
Sodium laurylether (2 EO) sulphate	č. CAS: 68891-38-3 č.v ES: 500-234-8 REACH čis: 01-2119488639-16	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

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 postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
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. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nevývolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Žiadna, pri normálnom použití.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Žiadna, pri normálnom použití.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Žiadna, pri normálnom použití.
Symptómy/účinky po požití	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzajte v súlade so symptómami.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: water spray, carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ), foam and powder.
----------------------------	--

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Not flammable.
------------------------	------------------

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Priestory evakuujte.
Protipožiarne opatrenia	: Predíd'te prístupu hasiacej vody k prostrediu.
Ochrana pri hasení požiaru	: Dýchací samostatný izolačný prístroj.
Iné informácie	: Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru.

### 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. Notify police and fire brigade as soon as possible.
---------------	---

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zozbierajte uniknutý produkt.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.
Iné informácie	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Ensure good ventilation of the work station.
--	--

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
Skladový priestor	: Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	98 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	20 ppm
Short time value [ppm]	50 ppm
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	49 mg/m <sup>3</sup>
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	246 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	50 ppm
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

<b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>	
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
<b>Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	123 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	25 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
<b>USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku</b>	
ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
<b>Etanol (64-17-5)</b>	
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	1907 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	1000 ppm
<b>Francúzsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	1900 mg/m <sup>3</sup>
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	9500 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	5000 ppm
<b>Holandsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
<b>Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
<b>Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	960 mg/m <sup>3</sup>
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	1920 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku</b>	
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
<b>PHENOXYETHANOL (122-99-6)</b>	
<b>Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Limit pre pracovné prostredie (mg/m <sup>3</sup> )	110 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Najvyššie obmedzenie (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

In case of risky circumstances: safety glasses or face shield

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Ochrana pokožky a očí:

under the recommended handling conditions: not required

##### Ochrana rúk:

Noste rukavice.

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

Ensure adequate ventilation

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

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	: Zelený.
Výzor	: Kvapalné.
Čuch	: characteristic.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Bod tuhnutia	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Bod varu	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
Horľavosť	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nie je dostupné
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: $> 61^{\circ}\text{C}$
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: $\approx 3$
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

Rozpustnosť	: Easily soluble.
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pary	: 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
Charakteristické 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 : ≈ 8,76 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Keep away from oxidising agents and strongly alkaline and strongly acidic materials to prevent the possibility of exothermic reaction. 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. Oxidačné činidlo.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO<sub>2</sub>).

## 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

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

LD50 orálne potkan	1746 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 ústne	1746 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	435 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	2,2 mg/l/4h
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	450 ppm/4h
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	2200 mg/l

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

Etanol (64-17-5)	
LD50 orálne potkan	10470 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 ústne	10470 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 15800 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	15800 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	124,7 mg/l air
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 99999 mg/l
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	51-124,7

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
LD50 orálne potkan	1850 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 ústne	1850 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	14391 mg/kg
LD50 kožná cesta	14391 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 1 mg/l
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 1000 mg/l

Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 ústne	4100 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LD50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: ≈ 3
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: ≈ 3
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Ecological problems are not known or expected under normal use.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný



# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50 ryby 1	1474 mg/l
EC50 Dafnia 1	1550 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 ostatné vodné organizmy 1	1550 mg/l waterflea
EC50 ostatné vodné organizmy 2	911 mg/l
ErC50 (riasy )	1840 mg/l
Toxický prah pre riasy 1	911 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Toxický prah pre riasy 2	88 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

Etanol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	14200 mg/l
EC50 Dafnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 ostatné vodné organizmy 1	5012 mg/l waterflea
EC50 ostatné vodné organizmy 2	275 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	275 mg/l

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
LC50 ryby 1	154 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 500 mg/l
EC50 ostatné vodné organizmy 1	> 500 mg/l waterflea
EC50 ostatné vodné organizmy 2	443 mg/l
ErC50 (riasy )	> 100 mg/l

Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)	
LC50 ryby 1	7,1 mg/l
EC50 Dafnia 1	7,4 mg/l Daphnia magna (48h)
EC50 ostatné vodné organizmy 1	7,2 mg/l waterflea
EC50 ostatné vodné organizmy 2	27 mg/l
NOEC chronické pre ryby	1 mg/l Pimephales promelas (45d)
NOEC chronické pre riasy	0,27 mg/l Daphnia magna (21d)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.
Etanol (64-17-5)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1,7 gram kyslíka na gram látky
ThOD	2,1 gram kyslíka na gram látky
BSK (% z DThO)	0,43

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Rubio Surface Cleaner	
Bioakumulačný potenciál	Nezaložený.

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Log Pow	0,8
Bioakumulačný potenciál	Slightly bioaccumulative.
Etanol (64-17-5)	
BCF ryby 1	1
Log Pow	-0,32
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
Log Pow	1,09
Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)	
Log Pow	0,3

### 12.4. Mobilita v pôde

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Povrchové napätie	0,065 N/m (20 °C; 003)
Log Koc	0,451 – 0,882
Ekológia - pôda	Very mobile in the soil.
Etanol (64-17-5)	
Povrchové napätie	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ekológia - pôda	mobile in soils.
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
Povrchové napätie	70,7 mN/m
Log Koc	1,6
Ekológia - pôda	Very mobile in the soil.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Rubio Surface Cleaner	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

### 12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 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 zotríte aj malé mláčky a priesaky bez zbytočného rizika.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo OSN	: Not regulated
Číslo OSN (IMDG)	: Not regulated
UN-č. (ICAO)	: Not regulated
Číslo OSN (ADN)	: Not regulated
Číslo OSN (RID)	: Not regulated

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	: Not regulated
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	: Not regulated
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Not regulated
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	: Not regulated
Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	: Not regulated

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

##### ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Not regulated

##### IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Not regulated

##### IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Not regulated

##### ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Not regulated

##### RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Not regulated

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: Not regulated
Baliaca skupina (IMDG)	: Not regulated
Obalová skupina (IATA)	: Not regulated
Skupina balenia (ADN)	: Not regulated
Baliaca skupina (RID)	: Not regulated

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie	: Ne
Morský polutant	: Ne
Iné informácie	: Žiadne ďalšie dostupné informácie

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### Pozemná doprava

Not regulated

##### Lodná doprava

Not regulated

##### Letecká preprava

Not regulated

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

### Vnútrozemská preprava

Not regulated

### Železničná doprava

Not regulated

### 14.7. Náморná 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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

Koncentrácia VOC :  $\approx 8,76\%$

#### Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Ingredient data sheet:

Komponent	č. CAS	%
AQUA	7732-18-5	$\geq 10\%$
BUTOXYETHANOL	111-76-2	1 - 10%
ALCOHOL	64-17-5	1 - 10%
PHENOXYETHANOL	122-99-6	0,1 - 1%
SODIUM LAURETH SULFATE	68891-38-3	0,1 - 1%
	5949-29-1	<0,1%
BENZISOTHIAZOLINONE	2634-33-5	<0,1%

#### Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu:

Komponent	%
aniónové povrchovoaktívne látky (tenzidy)	<5%
PHENOXYETHANOL	
BENZISOTHIAZOLINONE	

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 15.1.2. Národné predpisy

Francúzsko	
Choroby z povolania	
Kód	Popis
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

### Nemecko

Employment restrictions	: Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG) Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG)
Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)	: WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)	: Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

### Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Etanol je v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Etanol je v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Etanol je v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Etanol je v zozname

### Dánsko

Poznámky týkajúce sa klasifikácie	: Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok
Dánske vnútroštátne predpisy	: Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu

### Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK)	: LK 10/12 - Kvapaliny
-------------------------	------------------------

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Rubio Surface Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

### Úplné znenie viet H a EUH:

Skin Irrit. 2

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

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