

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Tirdzniecības nosaukums : Rubio Surface Cleaner  
UFI : JQ90-A0HT-S00A-KJGA

Produkta veids : Mazgāšanas līdzeklis.

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai  
Galvenā lietošanas kategorija : Lietošana patērētājiem, Profesionālai lietošanai

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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](mailto:info@rubiomonocoat.com) - [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Papildus informācija nav pieejama

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

**Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi**

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP) : Uzmanību  
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P102 - Sargāt no bērniem.  
P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmi, seja kārtīgi nomazgāt.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.  
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

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

Sastāvdaļa	
2-butoxyethanol (111-76-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Etanols (64-17-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

Sastāvdaļa	
Sodium laurylether (2 EO) sulphate(68891-38-3)	Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-butoxyethanol viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 111-76-2 EK Nr: 203-905-0 INDEKSA Nr: 603-014-00-0 REACH Nr: 01-2119475108-36	1 – 10	Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Acute Tox. 4 (Ādas), H312 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Irrit. 2, H319
Etanols	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	1 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
PHENOXYETHANOL	CAS Nr: 122-99-6 EK Nr: 204-589-7 INDEKSA Nr: 603-098-00-9 REACH Nr: 01-2119488943-21	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Eye Irrit. 2, H319
Sodium laurylether (2 EO) sulphate	CAS Nr: 68891-38-3 EK Nr: 500-234-8 REACH Nr: 01-2119488639-16	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: NEIZRAISĪT vemšanu. Izskalot muti. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme	: Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Normālas lietošanas apstākļos nav.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Normālas lietošanas apstākļos nav.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Normālas lietošanas apstākļos nav.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: water spray, carbon dioxide (CO2), foam and powder.
------------------------------	---

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Not flammable.
----------------	------------------

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Evakuēt zonu.
Ugunsdrošības pasākumi	: Izvairīties (atteikties) no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens ievadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts.
Cita informācija	: Veikt drošības pasākumus, dzēšot jebkuru ķīmisku liesmu.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Notify police and fire brigade as soon as possible.
---------------------------	--

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Papildus informācija nav pieejama

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Savākt izšķīstīto šķidrumu.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Savākt izšķīstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	: Šis materiāls un tā konteineris ir droši jāutilizē saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

Cita informācija : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācija nav pieejama

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Ensure good ventilation of the work station.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Tvertni stingri noslēgt.  
Uzglabāšanas vieta : Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

2-butoxyethanol (111-76-2)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Limit value [mg/m³]	98 mg/m³
Limit value [ppm]	20 ppm
Short time value [ppm]	50 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME [mg/m³]	49 mg/m³
VME [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m³]	246 mg/m³
VLE [ppm]	50 ppm
Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	100 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	246 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
WEL TWA (mg/m³)	123 mg/m³
WEL TWA (ppm)	25 ppm

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

<b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>	
WEL STEL (mg/m³)	246 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
<b>Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
<b>Etanols (64-17-5)</b>	
<b>Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
<b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
<b>Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
<b>Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
<b>Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
<b>Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
<b>PHENOXYETHANOL (122-99-6)</b>	
<b>Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Arodekspozīcijas robežvērtība (mg/m³)	110 mg/m³
TRGS 900 Maksimālais ierobežojums (mg/m³)	220 mg/m³

### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

In case of risky circumstances: safety glasses or face shield

##### 8.2.2.2. Skin protection

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

under the recommended handling conditions: not required

##### Roku aizsardzība:

Lietot cimdus.

##### 8.2.2.3. Respirators

##### Respirators:

Ensure adequate ventilation

##### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Zaļa.
Izskats	: Šķidrums.
Smarža	: characteristic.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Sacietēšana	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Viršanas punkts	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: $> 61^{\circ}\text{C}$
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: $\approx 3$
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Easily soluble.
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens $50^{\circ}\text{C}$ temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: $\approx 0,99\text{ kg/l}$
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums $20^{\circ}\text{C}$	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs :  $\approx 8,76\%$

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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. Ķīmiskā stabilitāte

Papildus informācija nav pieejama

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Papildus informācija nav pieejama

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Hidroksīdi. Skābes. Oksidācijas līdzekļi.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

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

LD50, caur muti, žurkām	1746 mg/kg ķermeņa svara
LD50, norijot	1746 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LD50 caur ādu	435 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	2,2 mg/l/4h
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	450 ppm/4h
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	2200 mg/l

#### Etanols (64-17-5)

LD50, caur muti, žurkām	10470 mg/kg ķermeņa svara
LD50, norijot	10470 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiēm	> 15800 mg/kg ķermeņa svara
LD50 caur ādu	15800 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	124,7 mg/l air

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

Etanols (64-17-5)	
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 99999 mg/l
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	51-124,7
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
LD50, caur muti, žurkām	1850 mg/kg ķermeņa svara
LD50, norijot	1850 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	14391 mg/kg
LD50 caur ādu	14391 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 1 mg/l
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 1000 mg/l
Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, norijot	4100 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50 caur ādu	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
Kodīgs/kairinošs ādai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: ≈ 3
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: ≈ 3
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem	
Papildus informācija nav pieejama	
12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija	
12.1. Toksiskums	
Ekoloģija — vispārēji	: Ecological problems are not known or expected under normal use.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts
2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50, zivīm, 1	1474 mg/l
EC50, vēzveidīgajiem, 1	1550 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	1550 mg/l waterflea
EC50 citiem ūdens organismiem, 2	911 mg/l
ErC50 (aļģēm)	1840 mg/l
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	911 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)



# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

<b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>	
Toksiskais sliekšnis aļģēm 2	88 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Etanols (64-17-5)</b>	
LC50, zivīm, 1	14200 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	5012 mg/l waterflea
EC50 citiem ūdens organismiem, 2	275 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	275 mg/l
<b>PHENOXYETHANOL (122-99-6)</b>	
LC50, zivīm, 1	154 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	> 500 mg/l
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	> 500 mg/l waterflea
EC50 citiem ūdens organismiem, 2	443 mg/l
ErC50 (aļģēm)	> 100 mg/l
<b>Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)</b>	
LC50, zivīm, 1	7,1 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	7,4 mg/l Daphnia magna (48h)
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	7,2 mg/l waterflea
EC50 citiem ūdens organismiem, 2	27 mg/l
NOEC Hronisks zivīm	1 mg/l Pimephales promelas (45d)
NOEC Hronisks aļģēm	0,27 mg/l Daphnia magna (21d)
<b>12.2. Noturība un spēja noārdīties</b>	
<b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Readily biodegradable in water.
<b>Etanols (64-17-5)</b>	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	1,7 g O <sub>2</sub> /g vielas
ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g vielas
BSP (% no ThOD)	0,43
<b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>	
<b>Rubio Surface Cleaner</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
<b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>	
Log Pow	0,8
Bioakumulācijas potenciāls	Slightly bioaccumulative.
<b>Etanols (64-17-5)</b>	
BCF zivīs, 1	1

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

Etanols (64-17-5)	
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. Mobilitāte augsnē

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Virsmas spriegums	0,065 N/m (20 °C; 003)
Log Koc	0,451 – 0,882
Ekoloģija — augsne	Very mobile in the soil.
Etanols (64-17-5)	
Virsmas spriegums	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ekoloģija — augsne	mobile in soils.
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
Virsmas spriegums	70,7 mN/m
Log Koc	1,6
Ekoloģija — augsne	Very mobile in the soil.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Rubio Surface Cleaner	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi atkritumu likvidācijai	: Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.
Papildu norādījumi	: Satīrīt pat vismazākos noplūdušos vai izšķakstītos produkta daudzumus, ja tas ir veicams bez nevajadzīga riska.
Ekoloģija — atkritumi	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: 16 10 01* - ūdeni saturoši šķidrie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr.	: Not regulated
ANO Nr. (IMDG)	: Not regulated
UN Nr. (ICAO)	: Not regulated
ANO Nr. (ADN)	: Not regulated
ANO Nr. (RID)	: Not regulated

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: Not regulated
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: Not regulated
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: Not regulated
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: Not regulated
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: Not regulated

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: Not regulated
---	-----------------

#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	: Not regulated
--	-----------------

#### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)	: Not regulated
--	-----------------

#### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN)	: Not regulated
---	-----------------

#### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID)	: Not regulated
---	-----------------

### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojšanas grupa (ADR)	: Not regulated
Iepakojumu grupa (IMDG)	: Not regulated
Iepakojšanas grupa (IATA)	: Not regulated
Iepakojumu grupa (ADN)	: Not regulated
Iepakojumu grupa (RID)	: Not regulated

### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi	: Nav
Jūras piesārņotājs	: Nav
Cita informācija	: Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Not regulated

#### Jūras transports

Not regulated

#### Gaisa transports

Not regulated

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Not regulated

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Not regulated

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

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.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

GOS saturs : ≈ 8,76 %

#### Regula par mazgāšanas līdzekļiem : Ingredient data sheet:

Sastāvdaļa	CAS Nr	%
AQUA	7732-18-5	≥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%

#### Regula par mazgāšanas līdzekļiem : Sastāvdaļu marķēšana:

Sastāvdaļa	%
anjoniski tensīdi	<5%
PHENOXYETHANOL	
BENZISOTHIAZOLINONE	

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

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

##### Francija

##### Arodslimības

Kods	Apraksts:
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 dimethylacetamide; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

# Rubio Surface Cleaner

## Drošības datu lapa

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

### Vācija

Employment restrictions	: Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par strādājošu māšu aizsardzību (MuSchG) Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par jauniešu darba aizsardzību (JArbSchG)
Bīstamības klase ūdens videi (WGK)	: WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums)
Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BlmSchV)	: Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BlmSchV)

### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Etanols ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Etanols ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Etanols ir iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Etanols ir iekļauta sarakstā

### Dānija

Piezīmes par klasifikāciju	: Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes
Dānijas valsts noteikumi	: Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to

### Šveice

Uzglabāšanas klase (LK)	: LK 10/12 - Šķidrumi
-------------------------	-----------------------

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Irrit. 2	Ādas korozijs/kairinājums, 2. kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju