

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese  
Naziv proizvoda : Rubio Monocoat Universal Soap  
Vrsta proizvoda : Detergent

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti  
Glavna primjena vrste : Korisnička upotreba, Stručna uporaba  
Upotreba materijala / priprema :

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Information available 24/7 in Croatian and English

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
EUH fraze : EUH208 - Sadrži D-Limonene. Može izazvati alergijsku reakciju.

##### Propisi za nordijske zemlje

Danska  
MAL šifra : 00-1

#### 2.3. Ostale opasnosti

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

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

(Komponenta)	
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
GERANIOL (106-24-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

#### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
PHENOXYETHANOL	CAS br: 122-99-6 EZ-br: 204-589-7 INDEKS br: 603-098-00-9 REACH-br: 01-2119488943-21	< 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1394 mg / kg tjelesne težine) STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318
GERANIOL	CAS br: 106-24-1 EZ-br: 203-377-1 REACH-br: 01-2119552430-49	< 1	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	< 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=450 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 1 (Udisanje), H330 (ATE=0,21 mg/l)
D-Limonene	CAS br: 5989-27-5 EZ-br: 227-813-5 INDEKS br: 601-029-00-7 REACH-br: 01-2119529223-47	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Izvesti žrtvu na svjež zrak i postaviti da se odmara u položaj koji je olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Potražiti liječničku pomoć u svim slučajevima sumnje ili kada simptomi ne prestaju.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Simptomi/učinci nakon udisanja	: None under normal conditions.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: None under normal conditions.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: None under normal conditions.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Pokažite ovaj sigurnosni list liječniku ili hitnoj službi.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo	: Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.
----------------------	---

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Not applicable (the mixture is not flammable).
--------------------	--

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje.
Mjere za suzbijanje požara	: Spriječiti vodu od gašenja požara od istjecanja u okoliš.
Neprikladno sredstva	: Samostalan aparat za disanje.
Ostale informacije	: Oprezno gasiti bilo kakve zapaljene kemikalije.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	: Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Koristite osobnu zaštitnu opremu - vidi točku 8. Ograničite širenje.
-----------------------	---

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte ispuštanje u kanalizaciju - vidi točku 12. U slučaju ispuštanja u okolinu obavijestite lokalne vlasti za okoliš.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje	: Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja	: Tekućina se apsorbira granulama ili sličnim. Sakupiti u odgovarajuće posude. Temeljito isprati vodom. Daljnje postupanje s otpadom - vidi točku 13.
Ostale informacije	: Odložiti materijale ili krute ostatke na ovlašteno mjesto.

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

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

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade
- Mjere zaštite za sigurno rukovanje
- : Do not eat, drink or smoke while using this product.
- : Izbjegavajte kontakt s očima i dulji kontakt s kožom. Nakon upotrebe oprati s puno sapuna i vode.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja
- : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi prijavu - točka 1.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
Finska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Fenoxietanol
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	110 mg/m³
HTP-arvo (15 min)	290 mg/m³
Njemačka - Stručna ograničenja izlaganja (TRGS 900)	
TRGS 900 Granične vrijednosti na radnom mjestu (mg/m³)	110 mg/m³
TRGS 900 Gornja granica (mg/m³)	220 mg/m³
D-Limonene (5989-27-5)	
Njemačka - Stručna ograničenja izlaganja (TRGS 900)	
TRGS 900 Granične vrijednosti na radnom mjestu (mg/m³)	28 mg/m³
TRGS 900 Gornja granica (mg/m³)	112 mg/m³
Nizozemska - Stručna ograničenja izlaganja	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	110 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³

#### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 8.1.4. DNEL i PNEC

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	20,83 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	5,7 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, oralni	9,23 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	9,23 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	10,42 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	2,41 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,943 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,094 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	7,237 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,724 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	1,31 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	36 mg/l
GERANIOL (106-24-1)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	12,5 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - lokalni učinci, kožni	11800 µg/cm <sup>2</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	161,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	13,75 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	7,5 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - lokalni učinci, kožni	11800 µg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,011 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,001 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	0,115 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,011 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,017 mg/kg dwt

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

<b>GERANIOL (106-24-1)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	0,7 mg/l
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,966 mg/kg KW/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	6,81 mg/m³
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1,2 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,345 mg/kg KW/dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (svježa voda)	4,03 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,403 µg/l
<b>PNEC (Talog)</b>	
PNEC talog (svježa voda)	49,9 µg/kg pd
PNEC talog (morska voda)	4,99 µg/kg pd
<b>PNEC (Tlo)</b>	
PNEC tlo	3 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1,03 mg/l

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

#### Prikladan tehnički nadzor:

Pri prskanju nositi odgovarajuću zaštitnu masku.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

#### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

<b>Zaštita očiju</b>			
vrsta	Uporaba	Characteristics	Standard
Sigurnosne naočale	Droplet	With side shields	EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

<b>Zaštita ruku</b>					
vrsta	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
zaštitne rukavice	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 Minuta)	>0,3		EN 374-2

#### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

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.

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

Nadzor nad izloženosti okoliša			
Device	Tip filtra	Stanje	Standard
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### Ostale informacije:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Yellow.
Izgled	: Tekuće.
Miris	: Citrus fruits.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Točka solidifikacije	: Nije dostupno
Forráspont	: ≈ 100 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: > 60 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 6 – 8
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
Log Kow	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1,02 kg/l
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 0 %

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavajte oksidirajuća sredstva, kao i jake kiseline i baze.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Under fire conditions, hazardous fumes will be present.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
LD50 oralni štakor	1850 mg / kg tjelesne težine
LD50 oralno	1850 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	14391 mg/kg
LD50 kožno	14391 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 1 mg/l
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 1000 mg/l

GERANIOL (106-24-1)	
LD50 oralni štakor	3600 mg / kg tjelesne težine
LD50 oralno	2100 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 5000 mg/kg
LD50 kožno	> 5000 mg / kg tjelesne težine

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) (2634-33-5)	
LD50 oralni štakor	> 300 – ≤ 2000 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožno	>
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	100 mg/l

D-Limonene (5989-27-5)	
LD50 oralno	4400 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožno	> 2000 mg / kg tjelesne težine

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
pH: 6 – 8  
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
pH: 6 – 8  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)



# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

### D-Limonene (5989-27-5)

IARC grupa	3 - Not classifiable
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

### PHENOXYETHANOL (122-99-6)

STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

### PHENOXYETHANOL (122-99-6)

LC50 ribe 1	154 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l
EC50 drugi vodeni organizmi 1	> 500 mg/l waterflea
EC50 drugi vodeni organizmi 2	443 mg/l
ErC50 (alge)	> 100 mg/l

### GERANIOL (106-24-1)

LC50 ribe 1	22 mg/l
EC50 Daphnia 1	10,8 mg/l
EC50 drugi vodeni organizmi 1	10,8 mg/l waterflea
EC50 drugi vodeni organizmi 2	13,1 mg/l
ErC50 (alge)	13,1 mg/l

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

LC50 ribe 1	2,18 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,94 mg/l
EC50 drugi vodeni organizmi 1	2,94 mg/l waterflea
EC50 drugi vodeni organizmi 2	0,11 mg/l
ErC50 (alge)	150 µg/l

### D-Limonene (5989-27-5)

LC50 ribe 1	0,72 mg/l
EC50 drugi vodeni organizmi 1	0,36 mg/l waterflea

## 12.2. Postojanost i razgradivost

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

Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable.
----------------------------	------------------------

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### PHENOXYETHANOL (122-99-6)

Log Pow	1,09
---------	------

#### GERANIOL (106-24-1)

Log Pow	2,6
---------	-----

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

BCF ribe 1	6,62
Log Pow	-0,9 – 0,99

#### D-Limonene (5989-27-5)

Log Pow	4,38
---------	------

### 12.4. Pokretljivost u tlu

#### Rubio Monocoat Universal Soap

Ekologija - tlo	mobile in soils.
-----------------	------------------

#### PHENOXYETHANOL (122-99-6)

Napetost površine	70,7 mN/m
Log Koc	1,6
Ekologija - tlo	Very mobile in the soils.

#### GERANIOL (106-24-1)

Log Koc	1,85
Ekologija - tlo	Very mobile in the soils.

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

Napetost površine	72,6 mN/m
Log Koc	0,97
Ekologija - tlo	Very mobile in the soils.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

### 12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.  
Preporuke za odlaganje otpada : Odložiti u skladu s lokalnim propisima . Zabranjeno ispuštanje u rijeke i kanalizaciju.  
dodatne obavijesti : Ako je moguće, očistiti i najmanja istjecanja ili izljeve bez nepotrebnog rizika.

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

Ekologija - otpadni materijali

Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)

H šifra

: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

: 16 10 01-

: Z

vođeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne				

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom  
Nije primjenjivo

Prijevoz morem  
Nije primjenjivo

Zračni prijevoz  
Nije primjenjivo

Unutrašnji/tuzemni transport brodom  
Nije primjenjivo

Prijevoz željeznicom  
Nije primjenjivo

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### 15.1.1. EU-uredbe

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(b)	GERANIOL ; PHENOXYETHANOL	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH  
Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)  
Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)  
Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)  
Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)  
Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)  
HOS sadržaj : 0 %

##### Alergenski mirisi> 0,01%:

GERANIOL  
d-LIMONENE  
CITRONELLOL  
CITRAL

Pravilnik o deterdžentu : Označivanje sadržaja:	
(Komponenta)	%
anionski tenzidi	<5%
PHENOXYETHANOL	
BENZISOTHAZOLINONE	
mirisi	
GERANIOL	
D-LIMONENE	
CITRONELLOL	
CITRAL	

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

##### 15.1.2. Nacionalni propisi

Francuska	
Profesionalne bolesti	
Kod	Opis
RG 65	
RG 66	

##### Njemačka

Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK nwg, ne ugrožava vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1)  
Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

##### Nizozemska

ABM category : B(4) - low hazard for aquatic organisms  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Tvar nije navedena na popisu

# Rubio Monocoat Universal Soap

## Sigurnosno-tehnički list

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

SZW-lijest van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu  
SZW-lijest van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Tvar nije navedena na popisu  
SZW-lijest van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Tvar nije navedena na popisu  
SZW-lijest van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tvar nije navedena na popisu

**Danska**

MAL šifra : 00-1

**Švicarska**

Klasa skladištenja (LK) : LK 10/12 - Tekućine

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 1 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 1. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
EUH208	Sadrži D-Limonene. Može izazvati alergijsku reakciju.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

The classification complies with : ATP 18

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda