

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Rubio Surface Cleaner
UFI	: JQ90-A0HT-S00A-KJGA
Tooteliik	: Pesemisvahend

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele	
Glavno področje uporabe	: Tarbijakasutus, Erialane kasutus

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com) - www.rubimonocoat.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Calling the hotline is anonymous and at the cost of a local call.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

Signaalsõna (CLP)	: Hoiatus
Ohulaused (CLP)	: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, randmed ja nägu.

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

P280 - Kanda

kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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

Koostisaine	
2-butoxyethanol (111-76-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Etanool (64-17-5)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
Sodium laurylether (2 EO) sulphate(68891-38-3)	Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2-butoxyethanol aine, millele on kehtestatud ühenduse töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 111-76-2 EÜ nr: 203-905-0 ELi tunnuscode: 603-014-00-0 REACH-i nr: 01-2119475108-36	1 – 10	Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Etanool	CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 ELi tunnuscode: 603-002-00-5 REACH-i nr: 01-2119457610-43	1 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
PHENOXYETHANOL	CAS nr: 122-99-6 EÜ nr: 204-589-7 ELi tunnuscode: 603-098-00-9 REACH-i nr: 01-2119488943-21	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Irrit. 2, H319

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Sodium laurylether (2 EO) sulphate	CAS nr: 68891-38-3 EÜ nr: 500-234-8 REACH-i nr: 01-2119488639-16	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
Esmaabi silma sattumise korral	: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Normaalsel kasutusel puuduvad.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Normaalsel kasutusel puuduvad.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Normaalsel kasutusel puuduvad.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: water spray, carbon dioxide (CO ₂), foam and powder.
--------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Pole kergesti süttiv.
---------	-------------------------

5.3. Nõuanded tuletorjutele

Tuletorje ettevaatusabinõud	: Ala evakueerida.
Tulekustutusmeetmed	: Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Kompaktseid hingamisaparaate.
Muu teave	: Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Teavita politseid ja tuletorjet koheselt.
---------------------	---

6.1.2. Päästetöötajad

Lisateave puudub

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3. Töestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Töestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: See aine ja selle mahuti tuleb tuleb kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele nõuetele.
Muu teave	: Vabanee materjalidest või tahketest jäätmetest legaalse lehekülgede kaudu.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tööpiirkonnas tagada hea ventilatsioon.
---	---

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida pakend tihedalt suletuna.
Ladustamiskoht	: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

2-butoxyethanol (111-76-2)	
EL - Töökeseonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeseonnas	
Limit value [mg/m³]	98 mg/m³
Limit value [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Short time value [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeseonnas	
VME [mg/m³]	49 mg/m³
VME [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE [mg/m³]	246 mg/m³
VLE [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeseonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	100 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 osakest miljoni kohta (ppm)

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	25 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
ACGIH TWA (ppm)	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Etanool (64-17-5)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Limit value [mg/m ³]	1907 mg/m ³
Limit value [ppm]	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m ³]	1900 mg/m ³
VME [ppm]	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE [mg/m ³]	9500 mg/m ³
VLE [ppm]	5000 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 osakest miljoni kohta (ppm)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m ³]	960 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	1920 mg/m ³
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
ACGIH STEL (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
TRGS 900 Kokkupuute piirväärtused (mg/m ³)	110 mg/m ³
TRGS 900 Suurim lubatud sisaldus (mg/m ³)	220 mg/m ³

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tööpiirkonnas tagada hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

In case of risky circumstances: safety glasses or face shield

8.2.2.2. Skin protection

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Soovituslikud kasutustingimused: ei ole vajalikud

Käte kaitse:

Kanda kindaid.

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Tagada piisav ventilatsioon

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Roheline.
Välimus	: Vedel.
Lõhn	: omadused.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tahkumistemperatuur	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Keemispunkt	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: $> 61\text{ }^{\circ}\text{C}$
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: ≈ 3
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Easily soluble.
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: ≈ 0,99 kg/l
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : ≈ 8,76 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Hoida eemale oksüdatsioonivahenditest ja tugevatest leelistest ning tugevatest happelistest ainetest, et vältida võimalike eksotermilisi reaktsioone. Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Alused. Happed. Oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

On combustion, forms: carbon oxides (CO and CO2).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

2-butoxyethanol (111-76-2)

LD50 suu kaudu rotil	1746 mg/kehamassi kg
LD50 suukaudselt	1746 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	435 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	2,2 mg/l/4h
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	450 ppm/4h
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	2200 mg/l

Etanool (64-17-5)

LD50 suu kaudu rotil	10470 mg/kehamassi kg
----------------------	-----------------------

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

Etanool (64-17-5)	
LD50 suukaudselt	10470 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 15800 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	15800 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	124,7 mg/l air
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 99999 mg/l
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	51-124,7

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
LD50 suu kaudu rotil	1850 mg/kehamassi kg
LD50 suukaudselt	1850 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	14391 mg/kg
LD50 nahakaudselt	14391 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 1 mg/l
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 1000 mg/l

Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 suukaudselt	4100 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: ≈ 3
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: ≈ 3
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine	: Õigel kasutamisel ei teki ökoloogilisi probleeme.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50 kalad 1	1474 mg/l
EC50 vesikirp 1	1550 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 muud veeorganismid 1	1550 mg/l waterflea
EC50 muud veeorganismid 2	911 mg/l
ErC50 (vetikad)	1840 mg/l
Toksilisuse lävitase vetikad 1	911 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Toksilisuse lävitase vetikad 2	88 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

Etanool (64-17-5)	
LC50 kalad 1	14200 mg/l
EC50 vesikirp 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 muud veeorganismid 1	5012 mg/l waterflea
EC50 muud veeorganismid 2	275 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	275 mg/l

PHENOXYETHANOL (122-99-6)	
LC50 kalad 1	154 mg/l
EC50 vesikirp 1	> 500 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	> 500 mg/l waterflea
EC50 muud veeorganismid 2	443 mg/l
ErC50 (vetikad)	> 100 mg/l

Sodium laurylether (2 EO) sulphate (68891-38-3)	
LC50 kalad 1	7,1 mg/l
EC50 vesikirp 1	7,4 mg/l Daphnia magna (48h)
EC50 muud veeorganismid 1	7,2 mg/l waterflea
EC50 muud veeorganismid 2	27 mg/l
NOEC krooniline kala	1 mg/l Pimephales promelas (45d)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,27 mg/l Daphnia magna (21d)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.

Etanool (64-17-5)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,7 g O ₂ /g ainet
ThOD	2,1 g O ₂ /g ainet
BHT (% ThOD)	0,43

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

12.3. Bioakumulatsioon

Rubio Surface Cleaner

Bioakumulatsioon	Kehtestamata.
------------------	---------------

2-butoxyethanol (111-76-2)

Log Pow	0,8
Bioakumulatsioon	Slightly bioaccumulative.

Etanool (64-17-5)

BCF kalad 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. Liikuvus pinnases

2-butoxyethanol (111-76-2)

Pindpinevus	0,065 N/m (20 °C; 003)
Log Koc	0,451 – 0,882
Ökoloogia - pinnas	Very mobile in the soil.

Etanool (64-17-5)

Pindpinevus	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ökoloogia - pinnas	mobile in soils.

PHENOXYETHANOL (122-99-6)

Pindpinevus	70,7 mN/m
Log Koc	1,6
Ökoloogia - pinnas	Very mobile in the soil.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Rubio Surface Cleaner

See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

13. JAGU: Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks	: Väljalaadimine jõgedesse ja kanalisatsioonidesse on keelatud. Vabaneged jäätmetest vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Lisateave	: Koristada ka väiksemad lekked vältides võimalikke ohte.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 16 10 01* - ohtlikke aineid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr.	: Not regulated
ÜRO nr. (IMDG)	: Not regulated
ÜRO nr. (ICAO)	: Not regulated
ÜRO nr. (ADN)	: Not regulated
ÜRO nr. (RID)	: Not regulated

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Not regulated

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	
Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: Not regulated
IMDG	
Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: Not regulated
IATA	
Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: Not regulated
ADN	
Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: Not regulated
RID	
Transpordi ohuklass(id) (RID)	: Not regulated

14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR)	: Not regulated
Pakendirühm (IMDG)	: Not regulated
Paken-digrupp (IATA)	: Not regulated
Pakendirühm (ADN)	: Not regulated
Pakendirühm (RID)	: Not regulated

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Not regulated

merevedu

Not regulated

Õhuvedu

Not regulated

Siseveetransport

Not regulated

Raudteetransport

Not regulated

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

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.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : $\approx 8,76\%$

Detergentide määrus : Ingredient data sheet:

Koostisaine	CAS nr	%
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%

Detergentide määrus : Koostise märgistamine:

Koostisaine	%
anioonsed pindaktiivsed ained	<5%
PHENOXYETHANOL	

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

Detergentide määrus : Koostise märgistamine:

Koostisaine	%
BENZISOTHIAZOLINONE	

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa	
Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
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

Saksamaa

Employment restrictions : Järgida piiranguid vastavalt Seadus töötavate emade kaitse kohta (MuSchG)
Järgida piiranguid vastavalt Seadus noorte kaitse kohta töö (JArbSchG)
Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1)
Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Etanool aine on lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanool aine on lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – : Etanool aine on lisatud nimekirja
Vruchtbaarheid
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanool aine on lisatud nimekirja

Taani

Märkused klassifitseerimise kohta : Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre
Taani riiklikud määrad : Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet

Šveits

Ladustamise klass (LK) : LK 10/12 - Vedelikud

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.

Rubio Surface Cleaner

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja