

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Rubio Monocoat Grease Remover
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5
Tooteliik : Pesemisvahend

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Glavno področje uporabe : Tarbijakasutus, Erialane kasutus

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Muyllé Façon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B- 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54 - F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com - www.rubiomonocoat.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	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

Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria H225

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319

H- ja EUH-lausetähted: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02



GHS07

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Ohulaused (CLP)	: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna. P240 - Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada. P241 - Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus- seadmeid. P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, randmed ja nägu.

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

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
Butanone (78-93-3)	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.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Etanool	CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 ELi tunnuscode: 603-002-00-5 REACH-i nr: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanone aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 78-93-3 EÜ nr: 201-159-0 ELi tunnuscode: 606-002-00-3 REACH-i nr: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool	CAS nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 ELi tunnuscode: 603-117-00-0 REACH-i nr: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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.

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all. Kui nähaärritus püsib, siis konsulteerige arstiga.
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. Vii kannatanu silmaarstile, kui ärritus ei kao.
Esmaabi allaneelamise korral	: MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Inhalatsioon võib põhjustada: ärritust, köha, kiiret hingamist. Võib põhjustada peavalu ja pearinglust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Pöörduge arsti poole, kui hingamisraskused püsivad.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Eemalda kõik saastunud riided ja jalanõud. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmiärritav. Loputa koheselt rohke veega 15 minutit. konsulteerige arstiga.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Selle aine allaneelamine põhjustab teatud terviseriski. Pöörduge arsti poole koheselt, isegi kui puuduvad kohesed sümptomid. Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: udune vesi, süsinikdioksiid, vaht ja pulber.
Sobimatud kustutusvahendid	: Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. Toode on tuleohtlik.
Plahvatusoht	: Õhuga reageerimisel võib moodustada tule-/plahvatusohtlik segu.

5.3. Nõuanded tuletoorjutele

Tuletoorje ettevaatusabinõud	: Ala evakueerida.
Tulekustutusmeetmed	: Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Kompaktseid hingamisaparaate. Täielikult kaitsev kaitseriietus. Ärge proovige ilma nõuetekohase kaitsevarustusega.
Muu teave	: Kasuta veespreid või udu, et jahutada kaitsmata konteinereid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Kõrvaldada kõik võimalikud süttimisallikad. Keelatud lahtised leegid ja sädemed. Keelatud suitsetada.
------------	---

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ainult kvalifitseeritud personal koos vajaliku kaitsva varustusega võib sekkuda. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Teavitada politseid ja tuletoorjet koheselt.
---------------------	---

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Puhastustöölised tuleb varustada ettenähtud kaitsevahenditega. Ärge proovige ilma nõuetekohase kaitsevarustusega.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida ruum.

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Teata politseid, kui vedelikud jõuavad kanalisatsiooni või vetesse. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: See aine ja selle mahuti tuleb tuleb kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele nõuetele. Koguda lekkinud aine võimalikult kiiresti inertse materjali, nagu savi või diatomeemuda, abil.
Muu teave	: Vabaneg materjalidest või tahketest jäätmetest legaalselt 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	: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Kanda eraldi kaitsvaid riideid. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
---	--

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	: Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
Ladustamistingimused	: Hoida jahedas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
Ladustamiskoht	: Hoiusta otsese päikesevalguse ja teiste soojusallikate eest.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Etanool (64-17-5)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 osakest miljoni kohta (ppm)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 osakest miljoni kohta (ppm)

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Etanool (64-17-5)	
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
ACGIH STEL (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Butanone (78-93-3)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Limit value [mg/m³]	600 mg/m³
Limit value [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Short time value [mg/m³]	900 mg/m³
Short time value [ppm]	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
WEL TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
ACGIH TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH STEL (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)	
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
TRGS 900 Kokkupuute piirväärtused (mg/m³)	500 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)	
TRGS 900 Suurim lubatud sisaldus (mg/m³)	1000 mg/m³
Madalmaal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

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

Isikukaitsevahendid:

Vältida mittevajalikku kokkupuudet. Kaitseprille. Kaitseriietus. Kindad.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid.

8.2.2.2. Skin protection

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Nitriil-kummist kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Sinine.
Välimus	: Vedelik.
Lõhn	: alkoholilõhn.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tahkumistemperatuur	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Keemispunkt	: $\approx 76\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: $12\text{ }^{\circ}\text{C}$
Isesüttimistemperatuur	: $\approx 361\text{ }^{\circ}\text{C}$
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Vesi: 100 %
Log Kow	: Puudub
Log Pow	: -0,35
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: 0,82 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 : > 745 g/l

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

10.2. Keemiline stabiilsus

Kergestisüttiv vedelik.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

kõik soojusallikad, kaasa arvatud otsene päikesevalgus. Keelatud tuli ja sädemed. Likvideerida kõik süttimisallikad. Vältida lööke ja hõõrdumist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Alused. happed. oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

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
Lisateave	: Vedeliku neelamine võib kemikaalide tungimise tõttu kopsu, põhjustada kopsupõletikku Teadvushäired Sattumisel nahale võib tekkida punetus

Etanool (64-17-5)

LD50 suu kaudu rotil	10470 mg/kehamassi kg
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

Butanone (78-93-3)

LD50 suu kaudu rotil	2737 mg/kg
LD50 suukaudselt	2737 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	6480 mg/kg
LD50 nahakaudselt	6400 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	34 mg/l/4h
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 5000 mg/l

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

LD50 suu kaudu rotil	5840 mg/kg
LD50 suukaudselt	4396 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	12800 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	46600 mg/l

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Lisateave	: Sattumisel nahale võib tekkida punetus
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Lisateave	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata

Butanone (78-93-3)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
---	---

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Teadvushäired

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

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

Butanone (78-93-3)

LC50 kalad 1	2993 mg/l
CL50 kalad 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 vesikirp 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 muud veeorganismid 1	308 mg/l waterflea
EC50 muud veeorganismid 2	1972 mg/l
ErC50 (vetikad)	1972 mg/l
TLM kala 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM kala 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM muud veeorganismid 1	> 1000 osakest miljoni kohta (ppm) (96 h)
Toksilisuse lävitase vetikad 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Toksilisuse lävitase vetikad 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

LC50 kalad 1	9640 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	13299 mg/l waterflea
EC50 muud veeorganismid 2	> 1000 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Etanool (64-17-5)	
BHT (% ThOD)	0,43
Butanone (78-93-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.
Biochemical oxygen demand (BOD)	2,03 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,31 g O ₂ /g ainet
ThOD	2,44 g O ₂ /g ainet
BHT (% ThOD)	> 0,5 % ThOD (5 days)

12.3. Bioakumulatsioon

Rubio Monocoat Grease Remover	
Log Pow	-0,35
Etanool (64-17-5)	
BCF kalad 1	1
Log Pow	-0,32
Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3
Bioakumulatsioon	Madal Bioakumulatsiooni.
propan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)	
Log Pow	0,05

12.4. Liikuvus pinnases

Etanool (64-17-5)	
Pindpinevus	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ökoloogia - pinnas	mobile in soils.
Butanone (78-93-3)	
Pindpinevus	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,654 – 1,281

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

Rubio Monocoat Grease Remover	
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segu 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 Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks	: Väljalaadimine jõgedesse ja kanalisatsioonidesse on keelatud. Vabanege jäätmetest vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Lisateave	: Pakendisse võivad koguneda tuleohtlikud aurud. Koristada ka väiksemad lekked vältides võimalikke ohte.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 14 06 03* - muud lahustid ja lahustisegud

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr.	: UN 1170
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1170
ÜRO nr. (ICAO)	: UN 1170
ÜRO nr (ADN)	: UN 1170
ÜRO nr. (RID)	: UN 1170

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Ethanol solution
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS
Veodokumentide kirjeldus (ADR)	: UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, II, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, II
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, II
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, II

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 3
Ohumärgised (ÜRO)	: 3
	:



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 3
Ohumärgised (IMDG)	: 3
	:



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 3
Ohumärgised (ICAO)	: 3
	:



Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 3
Ohumärgised (ADN) : 3
:



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 3
Ohumärgised (RID) : 3
:



14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR) : II
Pakendirühm (IMDG) : II
Paken-digrupp (IATA) : II
Pakendirühm (ADN) : II
Pakendirühm (RID) : II

14.5. Keskkonnaohud

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

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : F1
Erisätted (ADR) : 144, 601
Piiratud kogused (ADR) : 1I
Erandkogused (ADR) : E2
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC02, R001
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19
Teisaldatavate paakide ja vahetemperatuuride eeskirjad (ADR) : T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP1
Paagikood (ADR) : LGBF
Sõiduk paagi veoks : FL
Veokategooria (ADR) : 2
Veo erisätted - töö : S2, S20
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 33
Oranžid numbrimärgid :

Tunneli piirangu kood (ADR) : D/E
EAC-kood : •2Y

merevedu

Erisäte (IMDG) : 144
Piiratud kogused (IMDG) : 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E2
Pakkimisjuhised (IMDG) : P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC02

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-D
Lasti liik (IMDG)	: A
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y341
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 353
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 364
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
Erisätted (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-kood (IATA)	: 3L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Erisäte (ADN)	: 144, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Erisäte (RID)	: 144, 601
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBF
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE7
Ohu tunnusnumber (RID)	: 33

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

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3(a)	Etanool ; Butanone
3(b)	Etanool ; Butanone

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
40.	Etanool ; Butanone

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 : > 745 g/l

Detergentide määrus : Ingredient data sheet:		
Koostisaine	CAS nr	%
ALCOHOL	64-17-5	≥10%
MEK	78-93-3	1 - 10%
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	1 - 10%

Contains substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

Nimetus	CN designation	CAS nr	CN code	Category	Threshold	Annex
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categorie 3		Bijlage I

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

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-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanool aine on lisatud nimekirja

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanool aine on lisatud nimekirja

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Etanool aine on lisatud nimekirja

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanool aine on lisatud nimekirja

Taani

Class for fire hazard : Klass I-1

Store unit : 1 liiter

Märkused klassifitseerimise kohta : F <Flam. Liq. 2>; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre

Šveits

Ladustamise klass (LK) : LK 3 - Tuleohtlikud vedelikud

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Ohutuskaart (SDS), EL

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