

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus : Rubio Monocoat Grease Remover

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. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Muylle Facon - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
8870 Izegem - Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54 - F +32 (0) 51 30 99 78
info@muyllefacon.be - www.muyllefacon.be

1.4. Hädaabitelefoni number

Lisateave puudub

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319

H-lausetähistekst: 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) :



GHS02

GHS07

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust
Ohtlikud koostisained : Ethanol
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, leekidest, sädemetest. Mitte suitsetada
P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna
P243 - Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all
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

2.3. Muud ohud

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

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

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Ei rakendata

3.2. Segu

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ
Ethanol	(CAS nr) 64-17-5 (EÜ nr) 200-578-6 (ELi tunnuskoode) 603-002-00-5 (REACH-i nr) 01-2119457610-43	> 85	F; R11
Butanone	(CAS nr) 78-93-3 (EÜ nr) 201-159-0 (ELi tunnuskoode) 606-002-00-3 (REACH-i nr) 01-2119457290-43	~ 2	F; R11 Xi; R36 R66 R67
2-propanol	(CAS nr) 67-63-0 (EÜ nr) 200-661-7 (ELi tunnuskoode) 603-117-00-0 (REACH-i nr) 01-2119457558-25	~ 2	F; R11 Xi; R36 R67

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Ethanol	(CAS nr) 64-17-5 (EÜ nr) 200-578-6 (ELi tunnuskoode) 603-002-00-5 (REACH-i nr) 01-2119457610-43	> 85	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanone	(CAS nr) 78-93-3 (EÜ nr) 201-159-0 (ELi tunnuskoode) 606-002-00-3 (REACH-i nr) 01-2119457290-43	~ 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-propanol	(CAS nr) 67-63-0 (EÜ nr) 200-661-7 (ELi tunnuskoode) 603-117-00-0 (REACH-i nr) 01-2119457558-25	~ 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Vastavalt R- ja H- lausetele: vaata lõiku 16

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 (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/vigastused : Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi.
- Sümptomid/vigastused sissehingamisel : Inhalatsioon võib põhjustada ärritust, kõha, kiiret hingamist. Võib põhjustada peavalu ja pearinglust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Pöörduge arsti poole, kui hingamisraskused püsivad.
- Sümptomid/vigastused 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/vigastused silma sattumisel : Silmiärritav. Loputa koheselt rohke veega 15 minutit. konsulteerige arstiga.
- Sümptomid/vigastused allaneelamisel : Selle aine allaneelamine põhjustab teatud terviseriski. Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. Pöörduge arsti poole koheselt, isegi kui puuduvad kohesed sümptomid.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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.

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

5.3. Nõuanded tuleõrjajatele

- Tuleõrje ettevaatusabinõud : Ala evakueerida.
- Tulekustutusmeetmed : Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Plahvatusohu tõttu teha kustutustõid 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. Teavita politseid ja tuleõrjet koheselt.

6.1.2. Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Teata politseid, kui vedelikud jõuavad kanalistasiooni või vette. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
- Puhastusmeetodid : See aine ja selle mahuti 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 sädemed. 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

Ethanol (64-17-5)		
Belgia	Piirväärtus (mg/m³)	1907 mg/m³
Belgia	Piirväärtus (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
Prantsusmaa	VME (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa	VLE (mg/m³)	9500 mg/m³
Prantsusmaa	VLE (ppm)	5000 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Madalmaad	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Madalmaad	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik	WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Ühendkuningriik	WEL TWA (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Butanone (78-93-3)		
EL	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
EL	IOELV TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
EL	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
EL	IOELV STEL (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia	Piirväärtus (mg/m ³)	600 mg/m ³
Belgia	Piirväärtus (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia	Lühiajaline väärtus (mg/m ³)	900 mg/m ³
Belgia	Lühiajaline väärtus (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Madalmaad	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³
Madalmaad	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik	WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Ühendkuningriik	WEL TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik	WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
Ühendkuningriik	WEL STEL (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)

2-propanol (67-63-0)		
Belgia	Piirväärtus (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgia	Piirväärtus (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia	Lühiajaline väärtus (ppm)	400 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Ühendkuningriik	WEL TWA (ppm)	400 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Ühendkuningriik	WEL STEL (ppm)	500 osakest miljoni kohta (ppm)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)

Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1900 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	343 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	950 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	87 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	114 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	206 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,96 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,79 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	3,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,63 mg/kuivkaalu kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

- Asjakohane tehniline kontroll : Tööpiirkonnas tagada hea ventilatsioon.
- Isikukaitsevahendid : gaasimask, filtri tüüp A. Kaitseprille. Kaitseriietus. Kindad.

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Käte kaitse	: Nitril-kummist kaitsekindad
Silmakaitse	: Kaitseprillid.
Naha ja keha kaitsmine	: Kanda sobivat kaitseriietust



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.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Välimus	: Vedelik.
Värvus	: Sinine.
Lõhn	: alkoholilõhn.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: ≈ -112 °C
Tahkumistemperatuur	: ≈ -112 °C
Keemispunkt	: ≈ 76 °C
Leekpunkt	: 12 °C
Isestütmistemperatuur	: ≈ 361 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 0,82
Lahustuvus	: Vesi: 100 %
Log Pow	: -0,35
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

LOÜde 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

Tuleohtlik 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

baasid. happed. oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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

Ethanol (64-17-5)	
LD50 suu kaudu rotil	10470 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
CL50 sissehingamisel rotil (Aurud - mg/l/4h)	51-124,7

Butanone (78-93-3)	
LD50 suu kaudu rotil	2737 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	6480 mg/kg
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	34 mg/l/4h
CL50 sissehingamisel rotil (ppm)	11300 ppm/4h

2-propanol (67-63-0)	
LD50 suu kaudu rotil	5045 mg/kg (OESO 401)
LD50 naha kaudu küülikul	12870 mg/kg (OESO 402; 16.4)
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	73 mg/l/4h

Nahka söövitav/ärritav : Klassifitseerimata
Sattumisel nahale võib tekkida punetus
pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust
pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata
Teadvushäired

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ethanol (64-17-5)	
LC50 kalad 1	13000 mg/kg (Pimephales promelas, 96h)
EC50 vesikirp 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 teised veeorganismid 1	275 mg/l (Algae: Chlorella vulgaris, 72h)

Butanone (78-93-3)	
LC50 kalad 1	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 vesikirp 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 kalad 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
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)

2-propanol (67-63-0)	
LC50 kalad 1	4200 mg/l (96 h; Rasbora heteromorpha)
EC50 vesikirp 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 teised veeorganismid 1	> 1000 mg/l (72 h; Algae: Scenedesmus subspicatus)
CL50 kalad 2	9640 mg/l (96 h; Pimephales promelas)

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

2-propanol (67-63-0)	
EC50 vesikirp 2	13299 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Toksilisuse lävitase vetikad 1	> 1000 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Groeisnelheid)
Toksilisuse lävitase vetikad 2	1800 mg/l (72 h; Algae; Aantal cellen)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ethanol (64-17-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable.

Butanone (78-93-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,92 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)

2-propanol (67-63-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Võib olla bioloogiliselt lagunev vees.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,19 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,23 g O ₂ /g ainet
ThOD	2,40 g O ₂ /g ainet
BHT (% ThOD)	0,49 % ThOD

12.3. Bioakumulatsioon

Rubio Monocoat Grease Remover	
Log Pow	-0,35

Ethanol (64-17-5)	
Bioakumulatsioon	No bioaccumulation.

Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3 (Experimental value; OESO 117, HPLC; 40 °C)
Bioakumulatsioon	Madal Bioakumulatsiooni.

2-propanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05
Bioakumulatsioon	No bioaccumulation.

12.4. Liikuvus pinnases

Ethanol (64-17-5)	
Ökoloogia - pinnas	Andmed pole kättesaadavad.

Butanone (78-93-3)	
Pindpinevus	0,024 N/m (20 °C)

2-propanol (67-63-0)	
Pindpinevus	0,021 N/m (25 °C)
Ökoloogia - pinnas	Lahustub vees.

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

Rubio Monocoat Grease Remover	
See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	
Koostisaine	
(64-17-5)	See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Butanone (78-93-3)	See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2-propanol (67-63-0)	See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

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

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ÜRO number (UN number)

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

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

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



IMDG

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



IATA

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



ADN

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

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Ohusildid (ADN) : 3



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 3

Ohusildid (RID) : 3



14.4. Pakendirühm

Pakendirühm (ADR) : II

Pakendirühm (IMDG) : II

Pakendirühm (IATA) : II

Pakendirühm (ADN) : II

Pakendirühm (RID) : II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei

Reostab merd : Ei

Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.6.1. Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : F1

Erisäte (ADR) : 144, 601

Piiratud kogused (ADR) : 1l

Väljaarvatud kogused (ADR) : E2

Pakkimisjuhised (ADR) : P001, IBC02, R001

Erisätted ühispakendi kohta (ADR) : MP19

Juhised teisaldatavate tsisternide ja
mahtlastikonteinerite kohta (ADR) : T4

Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja
mahtlastikonteinerite kohta (ADR) : TP1

Tsisternikood (ADR) : LGBF

Tsisternauto : FL

Transpordikategooria (ADR) : 2

Transpordi – käitamise erieeskirjad (ADR) : S2, S20

Ohu nr (Kemleri arv) : 33

Oranžid numbrimärgid :



Tunnelis liiklemise piirangud (ADR) : D/E

EAC-kood : •2YE

14.6.2. merevedu

Erisäte (IMDG) : 144

Piiratud kogused (IMDG) : 1 L

Väljaarvatud kogused (IMDG) : E2

Pakkimisjuhised (IMDG) : P001

Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC02

Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T4

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-D
Lasti liik (IMDG)	: A

14.6.3. Öhuvedu

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
Erisäte (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-kood (IATA)	: 3L

14.6.4. Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Erisäte (ADN)	: 144, 61
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
Transport keelatud (ADN)	: Ei
Ei kuulu ADN eeskirjade alla	: Ei

14.6.5. 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
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBF
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE7
Ohu tunnusnumber (RID)	: 33
Transport keelatud (RID)	: Ei

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa kohaselt on kohaldatavad järgmised piirangud:

3. Ained või vedelsegud, mida loetakse ohtlikuks direktiivi 1999/45/EÜ tähenduses või mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisas osutatud ühe järgmise ohuklassi või -kategooria kriteeriumidele	Ethanol - Butanone - 2-propanol
3.a. Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisas osutatud ühe järgmise ohuklassi või -kategooria kriteeriumidele: ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tüübid A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategooriad 1 ja 2, 2.14 kategooriad 1 ja 2, 2.15 tüübid A - F	Rubio Monocoat Grease Remover - Ethanol - Butanone - 2-propanol

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

3.b. Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa osutatud ühe järgmise ohuklassi või -kategorია kriteeriumidele: ohuklassid 3.1 - 3.6, 3.7 kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule, 3.8 muu kui narkootiline toime, 3.9 ja 3.10	Rubio Monocoat Grease Remover - Ethanol - Butanone - 2-propanol
40. Ained, mis klassifitseeritakse 1. või 2. kategooria tuleohtlike gaasidena, 1., 2. või 3. kategooria tuleohtlike vedelikena, 1. või 2. kategooria tuleohtlike tahkete ainetena, veega kokku puutudes tuleohtlike gaase eritavate 1., 2. ja 3. kategooria ainete ja segudena, 1. kategooria pürofoorsete vedelikena või 1. kategooria pürofoorsete tahkete ainetena, olenemata sellest, kas nad sisalduvad määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas või mitte.	Ethanol - Butanone - 2-propanol

Rubio Monocoat Grease Remover ei kuulu REACH-määruse kandidaatainete loetellu

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

LOÜde sisaldus : > 745 g/l

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele:

Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust
R11	Väga tuleohtlik
R36	Ärritab silmi
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust
F	Väga tuleohtlik
Xi	Ärritav

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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