

1. JAGU: Aine/segude 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 kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Glavno področje uporabe : Tarbijakasutus, Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : Removing grease stains on a surface treated with RMC oil

1.2.2. Kasutusala, 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@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), www.rubimonocoat.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	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-lausetega täistekst: 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.
P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Põhjamaade määrus

Taani

MAL kood : 2-1

2.3. Muud ohud

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

Koostisaine	
Etanool (64-17-5)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Butanone (78-93-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segud ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Etanool aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	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, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DK, GB, NL, NO, CH); 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-ol; isopropylalcohol; isopropanol	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

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Etanool	CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 ELi tunnuscode: 603-002-00-5 REACH-i nr: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

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 (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	: Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. 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. Loputage kohe 15 minutit rohke veega. konsulteerige arstiga.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Pöörduge arsti poole koheselt, isegi kui puuduvad kohesed sümptomid. Näidake seda ohutuskaarti arstile või erakorralise meditsiini osakonnale.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Näidake seda ohutuskaarti arstile või erakorralise meditsiini osakonnale.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Veeudu, süsihape, vaht või pulber ümbritseva tule vastu.
Sobimatud kustutusvahendid	: Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje 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.

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Kõrvaldada kõik võimalikud süttimisallikad. No naked flames, sparks, and do not smoke.

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ainult kvalifitseeritud personal koos vajaliku kaitsva varustusega võib sekkuda. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutage isikukaitsevahendeid – vt punkt 8. Piirata levikut.

6.1.2. Päästetöötajad

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

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni sattumist – vt punkt 12. Ümbruskonda sattumisel informeerida kohalikke keskkonnaasutusi.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid : Vedelik imendub graanulite vms abil. Koguda sobivatesse mahutitesse. Loputage hoolikalt veega. Jäätmete edasine käitlemine – vt punkt 13. Koguda lekkinud aine võimalikult kiiresti inertse materjali, nagu savi või diatomeemuda, abil .

Muu teave : Vabaneg materjalidest või tahketest jäätmetest legaalse lehekülgede kaudu.

6.4. Viited muudele jagudele

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

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 hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
Ladustamiskoht : Store away from direct sunlight or other heat sources.

7.3. Erikasutus

Vaata taotlust – punkt 1.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Rubio Monocoat Grease Remover	
Norra - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Reguleerivad viide	Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Etanool (64-17-5)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethanol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1900 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	3800 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	2000 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)	137 osakest miljoni kohta (ppm)
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethanol
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norra - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethanol
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VME [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
VLE [ppm]	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
	Messmethoden = INRS + NIOSH

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Etanool (64-17-5)	
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Reguleerivad viide	ACGIH 2023
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	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Butanone # 2-Butanon
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)
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Butanon
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	145 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	900 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	EH
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	
Nimi kohalikus väljaandes	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
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)
Märkus (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Butanone (78-93-3)	
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Ühendkuningriik - Bioloogilised piirnormid	
Nimi kohalikus väljaandes	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norra - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Butanon
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	75 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	E
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Butanon
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VME [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
	Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
Šveits - BAT (BLV)	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 mg/l
Märkus	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH STEL (ppm)	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
Reguleerivad viide	ACGIH 2023
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nimi kohalikus väljaandes	METHYL ETHYL KETONE
Bioloogilised kokkupuutetoime näitajad (BEI)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Reguleerivad viide	ACGIH 2023
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 mg/m³
Limit value [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Short time value [mg/m³]	1000 mg/m³
Short time value [ppm]	400 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Taani - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Propan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
TRGS 900 Kokkupuute piirväärtused (mg/m³)	500 mg/m³
TRGS 900 Suurim lubatud sisaldus (mg/m³)	1000 mg/m³
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
WEL TWA (ppm)	400 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norra - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Šveits - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
	Messmethoden = INRS + NIOSH
Šveits - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH STEL (ppm)	400 osakest miljoni kohta (ppm)

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Märkus (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Reguleerivad viide	ACGIH 2023
Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nimi kohalikus väljaandes	2-PROPANOL
Bioloogilised kokkupuutetoime näitajad (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Reguleerivad viide	ACGIH 2023

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Etanool (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1900 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	343 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	950 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	950 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	87 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	114 mg/m³
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 sete (merevees)	2,9 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,63 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	580 mg/l
Butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	900 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1161 mg/kehamassi kg/päev

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Butanone (78-93-3)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	600 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	450 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	31 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	106 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	412 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	55,8 mg/l
PNEC aqua (merevees)	55,8 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	55,8 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	284,7 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	284,7 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	22,5 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhustusjaam	709 mg/l

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kaitseprille. Kaitseriietus. Kindad.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutamine	Characteristics	Standard
Kaitseprillid.	Droplet	With side shields	EN ISO 16321

8.2.2.2. Skin protection

Käte kaitse					
liik	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
kaitsekindaid	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minutit)	>0,3		EN 374-2

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

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.

Hingamisteede kaitsmine			
Device	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

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
Värv	: Sinine.
Välimus	: Vedel.
Lõhn	: alkoholilõhn.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tahkumistemperatuur	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Keemispunkt	: $\approx 76\text{ }^{\circ}\text{C}$
Süttivus	: 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 : 100 %

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
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

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (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 (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) 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 (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)

Etanool (64-17-5)	
IARC rühm	1 - Carcinogenic to humans

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
IARC rühm	3 - Not classifiable
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Butanone (78-93-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lisateave	: Teadvushäired

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Etanool (64-17-5)	
LC50 kalad 1	15300 mg/l
EC50 vesikirp 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Etanool (64-17-5)	
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)	1220 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-ol; isopropylalcohol; isopropanol (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
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)	
Log Pow	-0,35
Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Butanone (78-93-3)

Bioakumulatsioon	Madal Bioakumulatsiooni.
------------------	--------------------------

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (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	Very mobile in the 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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) :
Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Väljalaadimine jõgedesse ja kanalisatsioonidesse on keelatud. Vabaneged jäätmetest vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Lisateave : Pakendisse võivad koguneda tuleohtlikud aurud. Koristada ka väiksemad lekked vältides võimalikke ohte.

Euroopa jäätmeloendi kood : 20 01 13
H-kood : HP3 - Tuleohtlik:
– tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;
– tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;
– tuleohtlikud tahked jäätmed: tahked jäätmed, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;
– tuleohtlikud gaasilised jäätmed: gaasilised jäätmed, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;
– veega reageerivad jäätmed: jäätmed, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase;
– muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumenenavad jäätmed, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmed.
HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.






Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS (ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS (ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS)	ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS (ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS (ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II	UN 1170 Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II	UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS (ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS), 3, II	UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS (ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS), 3, II
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakendigrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
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 vahekonteinerite 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

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Oranžid numbrimärgid :

33

1170

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

Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T4

Erieeskirjad 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

Erieeskirjad 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

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

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	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(a)	Etanool ; Butanone	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp
3(b)	Etanool ; Butanone	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate 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
40.	Etanool ; Butanone	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.

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid
Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid
Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)
Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.
Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.
Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %
Sisaldab aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria	Künnis	Annex
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. kategooria		Annex I

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa	
Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 84	

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
ABM category : B(5) - low hazard for aquatic organisms
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
MAL kood : 2-1
Class for fire hazard : Klass I-2
Taani riiklikud määrused (täiendavad) : Cleaning products (containing organic solvents) should normally not be used by persons under 18. Permitted However for the employee's own use and in a dilution with water containing not more than 1% of the solvents

Rubio Monocoat Grease Remover

Ohutuskaart

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

Norra
Muu teave : Number Norra tooteregistris.
Šveits
Ladustamise klass (LK) : LK 3 - Tuleohtlikud vedelikud

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

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 18

Ohutuskaart (SDS), EL

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