

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Rubio Monocoat Grease Remover
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui
Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas vartotojui, Profesionalus naudojimas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
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. Pagalbos telefono numeris

Nėra papildomos informacijos

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] Mišiniai/Medžiagos: SDS EU 2015: Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Degieji skysčiai, 2 kategorija H225
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319
Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga
Sudėtyje yra : Etanolis
Pavojingumo frazės (CLP) : H225 - Labai degūs skystis ir garai.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Atsargumo frazės (CLP) : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, atviros liepsnos, žiežirbų.
Nerūkyti.
P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P243 - Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etanolis	CAS Nr: 64-17-5 EB Nr: 200-578-6 Indekso Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	> 85	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanone medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 78-93-3 EB Nr: 201-159-0 Indekso Nr: 606-002-00-3 REACH Nr: 01-2119457290-43	~ 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-propanol	CAS Nr: 67-63-0 EB Nr: 200-661-7 Indekso Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25	~ 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Užsitęsęs odos dirginimui, pasikonsultuoti su gydytoju.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Užsitęsęs dirginimui, nukentėjusiajam kreiptis pas oftalmologą.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis : Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Simptomai / poveikis įkvėpus : Įkvėpus galimas sudirginimas, kosulys, trumpas kvėpavimas. Galimas galvos svaigimas ir skausmas. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Užsitęsęs kvėpavimo sunkumams, kreiptis į gydytoją.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Nusirengti užterštus drabužius, nusimauti batus. PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Pakartotinis sąlytis su oda gali iššaukti odos išsausėjimą ir suskeldėjimą.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Dirgina akis. Plauti dideliu kiekiu vandens apie 15 min. Konsultuotis su gydytoju.

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Simptomai / poveikis prarijus : Nurijus šios medžiagos pasireiškia šioks toks pavojus sveikatai. Kreiptis į gydytoją, net jeigu nėra akivaizdžių simptomų. Prarijus gali pakenkti plaučiams.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Elkitės simptomiškai.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens pūslai, anglies dioksidas (CO₂), putos ar sausos cheminės medžiagos.
Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite didelės vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti. Šis produktas yra degus.
Sprogimo pavojus : Gali susiformuoti degus / sprogus garų-oro mišinys.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną.
Priešgaisrinės priemonės : Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus. Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Autonominiai kvėpavimo aparatai. Apsauginiai drabužiai. Nesiimti veiksmų, neturint apsauginių priemonių.
Kita informacija : Pažeistų talpyklų atšaldymui naudoti vandens pūslus, vandens dulksną.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Pašalinkite visus galimus užsidegimo šaltinius. Jokios ugnies, kibirkšties, bei nerūkyti.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Tik kvalifikuoti asmenys turintys tinkamas apsaugojančias priemones gali padėti avarijos atveju. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Kaip galima greičiau pranešti policijai ir ugniagesiams.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valymo komandą aprūpinkite tinkama apsauga. Nesiimti veiksmų, neturint apsauginių priemonių.
Avarinių atvejų planai : Ventiliuokite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Jei produktas pakliuvo į nutekamuosius ar viešuosius vandenį, praneškite atitinkamus valdžios organus. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Ši medžiaga ir jos talpa turi būti išmesta laikantis vietinių įstatymų. Išsipykusias medžiagas kaip įmanoma greičiau praskieskite inertinėmis kietosiomis medžiagomis, pvz, moliu ar diatominėmis žemėmis.
Kita informacija : Surinktą medžiagą ar kietas atliekas pristatyti atitinkamoms institucijoms.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Vilkėti apsaugančią aprangą. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.
Laikymo sąlygos : Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Sandėliavimo vietas : Laikyti atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių ir kitų šilumos šaltinių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Etanolis (64-17-5)	
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Limit value [mg/m ³]	1907 mg/m ³
Limit value [ppm]	1000 ppm
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
VME [mg/m ³]	1900 mg/m ³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m ³]	9500 mg/m ³
VLE [ppm]	5000 ppm
Nyderlandai - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Šveicarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
VME [mg/m ³]	960 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	1920 mg/m ³
Butanone (78-93-3)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Butanone (78-93-3)	
IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Limit value [mg/m ³]	600 mg/m ³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m ³]	900 mg/m ³
Short time value [ppm]	300 ppm
Nyderlandai - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Šveicarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
VME [mg/m ³]	590 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	590 mg/m ³
Jungtinės Amerikos Valstijos - ACGIH - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
2-propanol (67-63-0)	
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Limit value [mg/m ³]	500 mg/m ³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [ppm]	400 ppm
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Šveicarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
VME [mg/m ³]	500 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	1000 mg/m ³
Jungtinės Amerikos Valstijos - ACGIH - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	200 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Etanolis (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1900 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	343 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	950 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	87 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	114 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	206 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,96 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,79 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3,6 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,63 mg/kg sauso svorio

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. Gas mask with filter type A. Apsauginiai akiniai. Apsaugos drabužiai. Pirštinės.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Saugos akiniai.

8.2.2.2. Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Rankų apsauga:

Nitrilinės apsauginės pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje:

Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.

Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Išvaizda	: Skystas.
Spalva	: Mėlyna.
Kvapap	: alkoholio kvapas.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: ≈ -112 °C
Kietėjimo temperatūra	: ≈ -112 °C
Virimo taškas	: ≈ 76 °C
Pliūpsnio taškas	: 12 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: ≈ 361 °C
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 0,82
Tirpumas	: Vanduo: 100 %
Log Pow	: -0,35
Klampumas, kinematinis	: Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas	: Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

LOJ kiekis : > 745 g/l

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti. Labai degūs skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Degus skystis.

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Visi šilumos šaltiniai, tame tarpe tiesioginiai saulės spinduliai. Vengti liepsnos, kibirkšties. Pašalinti visus užsidegimą provokuojančius šaltinius. Vengti smūgio ir trinties.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

bazės. rūgštys. oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Skysčio prarijimas gali apsunkinti kvėpavimą, pavojus cheminės pneumonijos išsivystymui Sąmonės sutrikdymas Sąlytyje su oda gali iššaukti odos paraudimą

Etanolis (64-17-5)

LD50 per burną, žiurkė	10470 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	51-124,7

Butanone (78-93-3)

LD50 per burną, žiurkė	2737 mg/kg
LD50 per odą, triušis	6480 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	34 mg/l/4h
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	11300 ppm/4h

2-propanol (67-63-0)

LD50 per burną, žiurkė	5045 mg/kg (OESO 401)
LD50 per odą, triušis	12870 mg/kg (OESO 402; 16.4)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	73 mg/l/4h

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Papildomos nuorodos	: Sąlytyje su oda gali iššaukti odos paraudimą
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Papildomos nuorodos	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama

2-propanol (67-63-0)

IARC grupė	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Butanone (78-93-3)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
2-propanol (67-63-0)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Sąmonės sutrikdymas

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

Etanolis (64-17-5)	
LC50 žuvis 1	13000 mg/kg (Pimephales promelas, 96h)
EC50 dafnijos 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 kiti vandens organizmai 1	275 mg/l (Algae: Chlorella vulgaris, 72h)
Butanone (78-93-3)	
LC50 žuvis 1	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
LC50 žuvis 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 dafnijos 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
TLM žuvis 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM žuvis 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM kiti vandens organizmai 1	> 1000 ppm (96 h)
Toksiškumo riba dumbliai 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Toksiškumo riba dumbliai 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)
2-propanol (67-63-0)	
LC50 žuvis 1	4200 mg/l (96 h; Rasbora heteromorpha)
LC50 žuvis 2	9640 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 dafnijos 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 dafnijos 2	13299 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 kiti vandens organizmai 1	> 1000 mg/l (72 h; Algae: Scenedesmus subspicatus)
Toksiškumo riba dumbliai 1	> 1000 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Groeiselheid)
Toksiškumo riba dumbliai 2	1800 mg/l (72 h; Algae; Aantal cellen)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Etanolis (64-17-5)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas.
Butanone (78-93-3)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,92 g O ₂ /g medžiagos

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Butanone (78-93-3)	
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	2,31 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	2,44 g O ₂ /g medžiagos
BDS (% ThOD)	> 0,5 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis (5 days)

2-propanol (67-63-0)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,19 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	2,23 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	2,4 g O ₂ /g medžiagos
BDS (% ThOD)	0,49 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Rubio Monocoat Grease Remover	
Log Pow	-0,35

Etanolis (64-17-5)	
Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.

Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3 (Experimental value; OESO 117, HPLC; 40 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Žemas bioakumuliacijos potencialas.

2-propanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05
Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Etanolis (64-17-5)	
Ekologija – dirvožemis	Duomenų nėra.

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

2-propanol (67-63-0)	
Paviršiaus tempimas	0,021 N/m (25 °C)
Ekologija – dirvožemis	Tirpsta vandenyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Rubio Monocoat Grease Remover	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų	

Komponentas	
Etanolis (64-17-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Komponentas	
Butanone (78-93-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2-propanol (67-63-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo : Išmetimas į upes ir kanalizaciją griežtai draudžiamas. Produktą utilizuoti vadovaujantis vietos ar nacionaliniais teisės aktais.

Papildomos nuorodos : Degūs garai gali kauptis taroje. Jei įmanoma, nuvalykite netgi mažus kiekius nutekėjusio ar išsiliejusio skysčio, bereikalingai nerizikuodami.

Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 14 06 03* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris

JT numeris : UN 1170
JT numeris (IMDG) : UN 1170
UN Nr. (ICAO) : UN 1170
JT numeris (ADN) : UN 1170
JT numeris (RID) : UN 1170

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Ethanol solution
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 1170 Ethanol solution, 3, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 3
Pavojaus ženklai (JT) : 3



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 3

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pavojaus ženklai (IMDG) : 3



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 3

Pavojaus etiketės (ICAO) : 3



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 3

Pavojaus ženklai (ADN) : 3



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 3

Pavojaus ženklai (RID) : 3



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : II

Pakavimo grupė (IMDG) : II

Pakavimo grupė (IATA) : II

Pakavimo grupė (ADN) : II

Pakavimo grupė (RID) : II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne

Teršia vandenį : Ne

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1

Specialiosios nuostatos (ADR) : 144, 601

Riboti kiekiai (ADR) : 1l

Išskirti kiekiai (ADR) : E2

Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC02, R001

Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T4

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP1

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Cisternos kodas (ADR) : LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis : FL
Transporto kategorija (ADR) : 2
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris : 33
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E
EAC kodas : •2YE

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 144
Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L
Išskirti kiekiai (IMDG) : E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP1
EmS Nr. (Ugnis) : F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y341
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 353
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 5L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 364
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 60L
Specialiosios nuostatos (IATA) : A3, A58, A180
ERG kodas (IATA) : 3L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : F1
Specialiosios nuostatos (ADN) : 144, 61
Riboti kiekiai (ADN) : 1 L
Išskirti kiekiai (ADN) : E2
Vežti leidžiama (ADN) : T
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A
Vėdinimas (ADN) : VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 1

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : F1
Specialiosios nuostatos (RID) : 144, 601
Riboti kiekiai (RID) : 1L
Išskirti kiekiai (RID) : E2
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC02, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID) : T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP1

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : LGBF
Transporto kategorija (RID) : 2
Skubios siuntos (RID) : CE7
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 33

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3(a)	Rubio Monocoat Grease Remover ; Etanolis ; Butanone ; 2-propanol
3(b)	Rubio Monocoat Grease Remover ; Etanolis ; Butanone ; 2-propanol
40.	Etanolis ; Butanone ; 2-propanol

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

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

LOJ kiekis : > 745 g/l

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Prancūzija	
Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
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

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas)

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanolis įtraukta į sąrašą

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

Rubio Monocoat Grease Remover

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas

Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes