

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Rubio Monocoat Grease Remover
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5
Вид на продукта : Миещ препарат.

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Категория основна употреба : Употреба от потребителите,Професионална употреба

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 Sofia	+359 2 9154 233	The phone is active 24/7 and calls to it are free

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, Категория 2 H225

Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

	GHS02	GHS07
Сигнална дума (CLP)	: Опасно	
Предупреждения за опасност (CLP)	: H225 - Силно запалими течност и пари. H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
Препоръки за безопасност (CLP)	: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P233 - Съдът да се съхранява плътно затворен. P240 - Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.	
Допълнителни фрази	: Само за професионална употреба.	

Регламент за скандинавските страни

Дания	
MAL код	: 2

2.3. Други опасности

Други опасности, които не допринасят за класифициране	: IMPORTANT: Fire Risk, this product contains linseed oil! Cloths, rags or any other combustible, absorbent material used to applicate the product or to clean up a spill, may spontaneously combust. These materials should be abundantly rinsed with water prior to their disposal in a fire-resistant container.
---	---

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

Компонент	
Етанол (64-17-5)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Butanone (78-93-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Етанол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	CAS №: 64-17-5 EO №: 200-578-6 EO индекс №: 603-002-00-5 REACH №: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanone вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, DK, GB, NL, NO, CH); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 78-93-3 EO №: 201-159-0 EO индекс №: 606-002-00-3 REACH №: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	CAS №: 67-63-0 EO №: 200-661-7 EO индекс №: 603-117-00-0 REACH №: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
Първа помощ при вдишване	: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. If skin irritation persists, take medical advice.
Първа помощ при контакт с очите	: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. irritation persists.
Първа помощ при поглъщане	: НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно да се извика лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти	: Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Remove all contaminated clothing and footwear. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Irritating to eyes. Веднага изплакнете с много вода в течение на 15 минути. Consult a doctor.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms. Покажете този информационен лист за безопасност на лекаря или спешното отделение.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Покажете този информационен лист за безопасност на лекаря или спешното отделение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

подходящи пожарогасителни средства	: Водна мъгла, въглена киселина, пяна или прах срещу околени огън.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване. Този продукт е възпламеним.
Опасност от експлозия	: Може да образува възпламенима/експлозивна смес на изпаренията с въздуха.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар	: Евакуирайте зоната.
Инструкции за гасене на пожари	: Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия. Да се проявява предпазливост при гасенето на химически пожари. Да не се допуска (не се изхвърля) използваната за гасене вода да попада в околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Complete protective clothing. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки	: Елиминирайте всички възможни запалителни източници. No naked flames, sparks, and do not smoke.
------------	--

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Само квалифициран персонал, снабден с подходящи защитни средства, може да се намеси. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread.
------------------	--

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства
- : Екипът за почистване да се оборудва с подходящи защитни средства. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
- Аварийни планове
- : Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изпускане в канализацията - вижте точка 12. Информирайте местните органи за опазване на околната среда в случай на изпускане в околностите.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане
- : Съберете разлятото.
- Методи за почистване
- : Течността се абсорбира с гранули или подобни. Съберете в подходящи съдове. Изплакнете обилно с вода. По-нататъшно третиране на отпадъци - вижте точка 13. Разсипаният материал се попива колкото се може по-бързо с инертна маса, като например глина или инфузорна пръст.
- Друга информация
- : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа
- : Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки
- : Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
- Условия за съхраняване
- : Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Място за складиране
- : Store away from direct sunlight or other heat sources.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте приложение - точка 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Етанол (64-17-5)	
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethanol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1900 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

Етанол (64-17-5)	
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	3800 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	2000 ppm
Франция - Граници на професионална експозиция	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Холандия - Граници на професионална експозиция	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	137 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1000 ppm
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethanol
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Норвегия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethanol
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VME [ppm]	500 ppm
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
VLE [ppm]	1000 ppm
Нотация	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Забележка	Messmethoden = INRS + NIOSH
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2023
Butanone (78-93-3)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

Butanone (78-93-3)	
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Butanone # 2-Butanon
Limit value [mg/m³]	600 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	900 mg/m³
Short time value [ppm]	300 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Butanon
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	145 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	900 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	300 ppm
Забележка	EH
Холандия - Граници на професионална експозиция	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Забележка (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)
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Обединеното Кралство - Биологични гранични стойности	
Местно наименование	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Норвегия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Butanon
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Забележка	E
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Butanon

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

Butanone (78-93-3)	
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [ppm]	200 ppm
Нотация	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Забележка	Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
Швейцария - BAT (BLV)	
Местно наименование	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 mg/l
Забележка	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2023
Съединени американски щати - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Местно наименование	METHYL ETHYL KETONE
Биологични показатели на експозиция (BEI)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2023
пропаан-2-ол; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	1000 mg/m³
Short time value [ppm]	400 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Propan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)	
TRGS 900 Гранични стойности на работното място (mg/m³)	500 mg/m³
TRGS 900 Ограничение на пикова експозиция (mg/m³)	1000 mg/m³
Холандия - Граници на професионална експозиция	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

пропаан-2-ол; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Норвегия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Забележка	H
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 ppm
Нотация	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
Забележка	Messmethoden = INRS + NIOSH
Швейцария - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2023
Съединени американски щати - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Местно наименование	2-PROPANOL
Биологични показатели на експозиция (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2023

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

8.1.4. DNEL и PNEC

Етанол (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	1900 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	343 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	950 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - локални ефекти, вдишване	950 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	87 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	114 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	206 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,96 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,79 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	3,6 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	2,9 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,63 mg/kg сухо тегло
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	580 mg/l
Butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, вдишване	900 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	1161 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	600 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, вдишване	450 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	31 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	106 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	412 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	55,8 mg/l
PNEC вода (морска вода)	55,8 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	55,8 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	284,7 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	284,7 mg/kg сухо тегло

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

Butanone (78-93-3)	
PNEC (Почва)	
PNEC почва	22,5 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	709 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

При пръскане да се използват подходящи средства за дихателна защита.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква неналожителна експозиция. Protective goggles. Защитни дрехи. Ръкавици.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите			
вид	Употреба	Characteristics	Стандарт
Предпазни очила.	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Защита на ръцете					
вид	Material	Permeation	Дебелина (mm)	Penetration	Стандарт
предпазни ръкавици	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 минути)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

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.

Защита на дихателните пътища			
Device	Тип филтър	Условие	Стандарт
approved mask with particle filter P2	вид P2		EN 149

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

Контрол на експозицията на потребителя:

Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене.

Друга информация:

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Син.
Външен вид	: Течно.
Мирис	: alcohol odour.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Точка на замръзване	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Точка на кипене	: $\approx 76\text{ }^{\circ}\text{C}$
Запалимост	: Не е налично
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозия (ДГЕ)	: Не е налично
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Не е налично
Пламна температура	: $12\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура на самозапалване	: $\approx 361\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Вода: 100 %
Log Kow	: Не е налично
Log Pow	: -0,35
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 0,82 kg/l
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : > 745 g/l

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване. Силно запалими течност и пари.

10.2. Химична стабилност

Запалима течност.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

All heat sources, including direct sunlight. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. Avoid shock and friction.

10.5. Несъвместими материали

Бази. киселини. oxidizing agents.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis Disturbances of consciousness Effects of skin contact may include : redness

Етанол (64-17-5)	
LD50 орално плъх	10470 mg/kg телесно тегло
LD50 орално	10470 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	> 15800 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално	15800 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	124,7 mg/l air
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 99999 mg/l
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	51-124,7

Butanone (78-93-3)	
LD50 орално плъх	2737 mg/kg
LD50 орално	2737 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	6480 mg/kg
LD50 дермално	6400 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	34 mg/l/4h
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 5000 mg/l

пропаан-2-ол; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 орално плъх	5840 mg/kg
LD50 орално	4396 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално	12800 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	46600 mg/l

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Допълнителна информация	: Effects of skin contact may include : redness
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Допълнителна информация	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира

Етанол (64-17-5)	
IARC група	1 - Carcinogenic to humans

пропаан-2-ол; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
IARC група	3 - Not classifiable

Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
-----------------------------	---------------------

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

Butanone (78-93-3)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

пропаан-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
---	---

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

Опасност при вдишване : Не се класифицира

Допълнителна информация : Disturbances of consciousness

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

Етанол (64-17-5)	
LC50 риби 1	15300 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 други водни организми 1	5012 mg/l waterflea
EC50 други водни организми 2	275 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	275 mg/l

Butanone (78-93-3)	
LC50 риби 1	2993 mg/l
LC50 риби 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 други водни организми 1	308 mg/l waterflea
EC50 други водни организми 2	1972 mg/l
ErC50 (водорасли)	1220 mg/l
TLM риби 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM риби 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM други водни организми 1	> 1000 ppm (96 h)
Гранични стойности водорасли 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Гранични стойности водорасли 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

пропаан-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

LC50 риби 1	9640 mg/l
EC50 други водни организми 1	13299 mg/l waterflea
EC50 други водни организми 2	> 1000 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Етанол (64-17-5)

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g вещество
Химична потребност от кислород (ХПК)	1,7 g O ₂ /g вещество
ТПК	2,1 g O ₂ /g вещество

Butanone (78-93-3)

Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	2,03 g O ₂ /g вещество
Химична потребност от кислород (ХПК)	2,31 g O ₂ /g вещество
ТПК	2,44 g O ₂ /g вещество
БПК (% от ТПК)	> 0,5 % ThOD, теоретична необходимост от кислород (5 days)

12.3. Биоакмулираща способност

Rubio Monocoat Grease Remover

Log Pow	-0,35
---------	-------

Етанол (64-17-5)

Log Pow	-0,35
---------	-------

Butanone (78-93-3)

Log Pow	0,3
Биоакмулираща способност	Low bioaccumulation potential.

пропаан-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

Log Pow	0,05
---------	------

12.4. Преносимост в почвата

Етанол (64-17-5)

Повърхностно напрежение	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Екология - почва	Very mobile in the soils.

Butanone (78-93-3)

Повърхностно напрежение	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,654 – 1,281

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

Допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Ако е възможно, да се почисти дори при минимални разсипвания или изтичания, за да се избегне излишния риск.






Екология - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 14 06 03* - други разтворители и смеси от разтворители

код H : Z

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)	ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)
Описание на транспортните документи				
UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, II	UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
				
14.4. Опаковъчна група				
II	II	II	II	II
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : F1

Специални разпоредби (ADR) : 144, 601

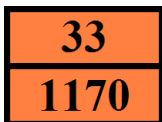
Ограничени количества (ADR) : 11

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

Изключени количества (ADR)	: E2
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC02, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2, S20
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 33
Оранжеви табели	:



Код за тунелни ограничения (ADR)	: D/E
Код EAC	: •2Y

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 144
Ограничени количества (IMDG)	: 1 L
Изключени количества (IMDG)	: E2
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC02
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория на товарене (IMDG)	: A
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

Въздушен транспорт

PCA Изключени количества (IATA)	: E2
PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y341
PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 1L
PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 353
PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 364
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 60L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A58, A180
ERG код (IATA)	: 3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: F1
Специални разпоредби (ADN)	: 144, 601
Ограничени количества (ADN)	: 1 L
Изключени количества (ADN)	: E2
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: F1
Специални разпоредби (RID)	: 144, 601

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

Ограничени количества (RID)	: 1L
Исключени количества (RID)	: E2
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC02, R001
Смесени опаковки (RID)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: LGBF
Транспортна категория (RID)	: 2
Експресни пратки (RID)	: CE7
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 33

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(a)	Етанол ; Butanone	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F
3(b)	Етанол ; Butanone	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
40.	Етанол ; Butanone	Вещества, класифицирани като запалими газове категория 1 или 2, запалими течности категории 1, 2 или 3, запалими твърди вещества категория 1 или 2, вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 1, 2 или 3, пирофорни течности категория 1 или пирофорни твърди вещества категория 1, независимо дали са включени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Съдържание на ЛОС : > 745 g/l

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

Наименование	Код по КН	CAS №	CN код	Категория	Праг	Annex
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Категория 3		Annex I

Rubio Monocoat Grease Remover

Информационен лист за безопасност

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

15.1.2. Национални разпоредби

Франция	
Професионални болести	
Код	Описание
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

Германия

Опасност за водите клас (WGK)	: WGK 1, ниска степен на опасност за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1)
Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)	: Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

Холандия

ABM category	: B(5) - low hazard for aquatic organisms
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Етанол е в списъка
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Етанол е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Етанол е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Етанол е в списъка

Дания

MAL код	: 2
Class for fire hazard	: Клас I-2
Датски национални нормативни актове (Допълнителни)	: Почистващи продукти (съдържащи органични разтворители), обикновено не трябва да се използват от лица под 18 години. Въпреки това се допускат за собствена употреба на служителите и при разреждане с вода, съдържащи не повече от 1% разтворител

Швейцария

Клас на съхранение (LK)	: LK 3 - Запалими течности
-------------------------	----------------------------

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Класификацията е в съответствие с : АТР 18

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта