



Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Дата выпуска: 1/02/2008 Дата пересмотра: 1/02/2024 Отменяет: 2/06/2023 Версия: 5.3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Торговое наименование : Rubio Monocoat Grease Remover
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5

Вид продукта : Detergent

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления
Основная категория использования : Используется потребителем,Профессиональное использование

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

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. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024	+375 (17) 212 76 21	
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Moscow	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 H225

Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

Советы по технике безопасности (CLP)

: P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P233 - Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P240 - Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Дополнительные фразы

: Только для профессионального применения.

Регламент стран Северной Европы

Дания

MAL код

: 2

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

: IMPORTANT: Fire Risk, this product contains linseed oil! Cloths, rags or any other combustible, absorbent material used to apply 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	
Этанол (64-17-5)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Butanone (78-93-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Этанол вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Butanone вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE, DK, GB, NL, NO, CH); вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 78-93-3 EC №: 201-159-0 Индексный № EC: 606-002-00-3 Регистрационный № 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 EC №: 200-661-7 Индексный № EC: 603-117-00-0 Регистрационный № REACH: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Первая помощь при вдыхании	: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
Первая помощь при попадании на кожу	: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. If skin irritation persists, take medical advice.
Первая помощь при попадании в глаза	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При сохранении симптомов обратиться за помощью к окулисту.
Первая помощь при проглатывании	: Do NOT induce vomiting. Call a physician immediately.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: В случае недомогания обратиться к врачу.
Симптомы/последствия при вдыхании	: Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. Может вызывать сонливость или головокружение. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду или обувь. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. Повторяющееся воздействие продукта может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Irritating to eyes. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Обратиться к врачу.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms. Покажите этот паспорт безопасности врачу или в отделение неотложной помощи.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Покажите этот паспорт безопасности врачу или в отделение неотложной помощи.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения	: Водяной туман, углекислота, пена или порошок против окружающего огня.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв. This product is flammable.
Взрывоопасность	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Покинуть опасную зону.
Инструкция по пожаротушению	: Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Тушить пожар на расстоянии из-за наличия риска взрыва. Exercise caution when fighting any chemical fire. Не допускать попадания воды для тушения пожара в окружающую среду.
Средства защиты при пожаротушении	: Сжатый воздух/кислородный аппарат. Полная защита тела. Не предпринимать никаких действий без надлежащего соответствующего защитного оборудования.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	: Eliminate every possible source of ignition. No naked flames, sparks, and do not smoke.
-----------------------------	---

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	: Ограничить доступ квалифицированным персоналом, снабженным соответствующими средствами защиты. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Используйте средства индивидуальной защиты - см. пункт 8. Ограничьте распространение.
---	---

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Equip cleanup crew with proper protection. Не предпринимать никаких действий без надлежащего соответствующего защитного оборудования.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Ventilate area.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Evitare lo scarico in fogna - vedere punto 12. Informare le autorità ambientali locali in caso di rilascio nell'ambiente circostante.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	: Ликвидация разлива.
Методы очистки	: Жидкость поглощается гранулами или чем-то подобным. Собрать в подходящие контейнеры. Тщательно промойте водой. Дальнейшее обращение с разливом - см. пункт 13. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.
Прочая информация	: Утилизация материалов и твердых отходов в разрешенной зоне.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Принимать меры предосторожности против статического разряда.
---	--

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	: Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда.
Условия хранения	: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Место хранения	: Store away from direct sunlight or other heat sources.

7.3. Специфические виды конечного использования

См. приложение - пункт 1.

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Этанол (64-17-5)	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 мг/м³
Limit value [ppm]	1000 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Ethanol
Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	1900 мг/м³
Grænseværdie (langvarig) (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Grænseværdie (kortvarig) (мг/м³)	3800 мг/м³
Grænseværdie (kortvarig) (млн ⁻¹)	2000 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME [mg/m³]	1900 мг/м³
VME [ppm]	1000 млн ⁻¹
VLE [mg/m³]	9500 мг/м³
VLE [ppm]	5000 млн ⁻¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAC TGG 8H (мг/м³)	260 мг/м³
MAC TGG 8H (млн ⁻¹)	137 млн ⁻¹
MAC TGG 15MIN (мг/м³)	1900 мг/м³
MAC TGG 15MIN (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Ethanol
WEL TWA (мг/м³)	1920 мг/м³
WEL TWA (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Etanol
Grenseverdier (AN) (мг/м³)	950 мг/м³
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Ethanol
VME [mg/m³]	960 мг/м³
VME [ppm]	500 млн ⁻¹
VLE [mg/m³]	1920 мг/м³
VLE [ppm]	1000 млн ⁻¹

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

Этанол (64-17-5)	
Обозначение	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Примечание	Messmethoden = INRS + NIOSH
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Ethanol
ACGIH STEL (млн-1)	1000 млн-1
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023
Butanone (78-93-3)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOELV TWA (мг/м³)	600 мг/м³
IOELV TWA (млн-1)	200 млн-1
IOELV STEL (мг/м³)	900 мг/м³
IOELV STEL (млн-1)	300 млн-1
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	2-Butanone # 2-Butanon
Limit value [mg/m³]	600 мг/м³
Limit value [ppm]	200 млн-1
Short time value [mg/m³]	900 мг/м³
Short time value [ppm]	300 млн-1
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Butanon
Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	145 мг/м³
Grænseværdie (langvarig) (млн-1)	50 млн-1
Grænseværdie (kortvarig) (мг/м³)	900 мг/м³
Grænseværdie (kortvarig) (млн-1)	300 млн-1
Примечание	ЕН
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAC TGG 8H (мг/м³)	590 мг/м³
MAC TGG 8H (млн-1)	200 млн-1
MAC TGG 15MIN (мг/м³)	900 мг/м³
MAC TGG 15MIN (млн-1)	300 млн-1
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
WEL TWA (мг/м³)	600 мг/м³
WEL TWA (млн-1)	200 млн-1
WEL STEL (мг/м³)	899 мг/м³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 млн-1

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

Butanone (78-93-3)	
Примечание (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)
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Великобритания - Биологические предельные значения	
Наименование вещества	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 ммоль/л Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Butanon
Grenseverdier (AN) (мг/м³)	220 мг/м³
Примечание	E
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	2-Butanon
VME [mg/m³]	590 мг/м³
VME [ppm]	200 млн-¹
VLE [mg/m³]	590 мг/м³
VLE [ppm]	200 млн-¹
Обозначение	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Примечание	Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
Швейцария - BAT (BLV)	
Наименование вещества	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 мг/л
Примечание	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (млн-¹)	200 млн-¹
ACGIH STEL (млн-¹)	300 млн-¹
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023
США - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Наименование вещества	METHYL ETHYL KETONE
Показатели биологического воздействия (BEI)	2 мг/л Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023
пропаан-2-ол; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 мг/м³
Limit value [ppm]	200 млн-¹

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

пропаан-2-ол; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Short time value [mg/m³]	1000 мг/м³
Short time value [ppm]	400 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Propaan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	490 мг/м³
Grænseværdie (kortvarig) (мг/м³)	980 мг/м³
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м³)	500 мг/м³
TRGS 900 Ограничение пикового значения (мг/м³)	1000 мг/м³
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAC TGG 8H (мг/м³)	650 мг/м³
MAC TGG 15MIN (мг/м³)	0 мг/м³
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Propan-2-ol
WEL TWA (мг/м³)	999 мг/м³
WEL TWA (млн ⁻¹)	400 млн ⁻¹
WEL STEL (мг/м³)	1250 мг/м³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	2-propanol
Grenseverdier (AN) (мг/м³)	245 мг/м³
Примечание	H
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 мг/м³
VME [ppm]	200 млн ⁻¹
VLE [mg/m³]	1000 мг/м³
VLE [ppm]	400 млн ⁻¹
Обозначение	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
Примечание	Messmethoden = INRS + NIOSH
Швейцария - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 мг/л
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	2-Propanol
ACGIH TWA (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
ACGIH STEL (млн ⁻¹)	400 млн ⁻¹

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

пропаан-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023
США - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Наименование вещества	2-PROPANOL
Показатели биологического воздействия (BEI)	40 мг/л Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2023

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Этанол (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	1900 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	343 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	950 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	950 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	87 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	114 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	206 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,96 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,79 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	3,6 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	2,9 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,63 мг/кг сухого веса
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	580 мг/л
Butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	900 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1161 мг/кг вес тела/сут

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

Butanone (78-93-3)	
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	600 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	450 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	31 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	106 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	412 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	55,8 мг/л
PNEC вода (морская вода)	55,8 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	55,8 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	284,7 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	284,7 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	22,5 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	709 мг/л

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Во время пульверизации применять соответствующие средства охраны дыхательных путей.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Avoid all unnecessary exposure. Хорошо пригнанные защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз			
вид	Применение	Характеризации	Стандарт
Защитные очки	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита рук					
вид	Material	Permeation	Толщина (mm)	Penetration	Стандарт
защитными перчатками	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 минут)	>0,3		EN 374-2

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

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 органов дыхания			
Device	Тип фильтра	Условие	Стандарт
approved mask with particle filter P2	вид P2		EN 149

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль воздействия на потребителя:

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

Прочая информация:

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Blue.
Внешний вид	: Жидкое.
Запах	: alcohol odour.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура затвердевания	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Точка кипения	: $\approx 76\text{ }^{\circ}\text{C}$
Воспламеняемость	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: $12\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура самовозгорания	: $\approx 361\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Вода: 100 %
Log Kow	: Отсутствует
Log Pow	: -0,35
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,82 кг/л
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : > 745 г/л

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв. Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Горючая жидкость.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

10.4. Условия, которых следует избегать

All heat sources, including direct sunlight. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания. Avoid shock and friction.

10.5. Несовместимые материалы

Bases, кислоты, окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется
Дополнительная 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

Этанол (64-17-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	10470 мг/кг вес тела
ЛД50, в/ж	10470 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, кролики	> 15800 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к	15800 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	124,7 mg/l air
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 99999 мг/л
CL50, инг., крысы (пары)	51-124,7
Butanone (78-93-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	2737 мг/кг
ЛД50, в/ж	2737 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, кролики	6480 мг/кг
ЛД50, н/к	6400 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	34 мг/л/4 ч
CL50, инг., крысы (ppm)	11300 млн- ¹ /4 ч
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 5000 мг/л

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

пропаан-2-ол; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	5840 мг/кг
ЛД50, в/ж	4396 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к	12800 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	46600 мг/л

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Дополнительная информация	: Effects of skin contact may include : redness
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Дополнительная информация	: Вызывает серьезное раздражение глаз
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется

Этанол (64-17-5)	
Группа МАИР	1 - Carcinogenic to humans

пропаан-2-ол; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Группа МАИР	3 - Not classifiable

Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется

Butanone (78-93-3)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

пропаан-2-ол; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Disturbances of consciousness

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной средыпри краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной средыпри долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется

Этанол (64-17-5)	
ЛК50, рыбы (1)	15300 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	12340 мг/л (Daphnia Magna, 48h)

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

Этанол (64-17-5)	
ЭК50, другие водные организмы (1)	5012 мг/л waterflea
ЭК50, другие водные организмы (2)	275 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	275 мг/л
Butanone (78-93-3)	
ЛК50, рыбы (1)	2993 мг/л
ЛК50, рыбы (2)	2990 мг/л (96 h; Pimephales promelas)
ЭК50, дафнии (1)	308 мг/л (48 h; Daphnia magna)
ЭК50, другие водные организмы (1)	308 мг/л waterflea
ЭК50, другие водные организмы (2)	1972 мг/л
ЭсК50 (морские водоросли)	1220 мг/л
TLM рыбы 1	5600 мг/л (96 h; Gambusia affinis)
TLM рыбы 2	1690 мг/л (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM (средний уровень токсичности) другие водные организмы 1	> 1000 млн ⁻¹ (96 h)
Порог токсичности водоросли 1	110 мг/л (168 h; Microcystis aeruginosa)
Порог токсичности водоросли 2	4300 мг/л (192 h; Scenedesmus quadricauda)
пропаан-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
ЛК50, рыбы (1)	9640 мг/л
ЭК50, другие водные организмы (1)	13299 мг/л waterflea
ЭК50, другие водные организмы (2)	> 1000 мг/л
12.2. Стойкость и разлагаемость	
Этанол (64-17-5)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 г О ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,7 г О ₂ /г вещество
ТПК	2,1 г О ₂ /г вещество
Butanone (78-93-3)	
Стойкость и разлагаемость	Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	2,03 г О ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,31 г О ₂ /г вещество
ТПК	2,44 г О ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	> 0,5 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде (5 days)
12.3. Потенциал биоаккумуляции	
Rubio Monocoat Grease Remover	
Log Pow	-0,35
Этанол (64-17-5)	
Log Pow	-0,35

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции.
пропаан-2-ол; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05

12.4. Мобильность в почве

Этанол (64-17-5)	
Поверхностное напряжение	22,31 мН/м
Log Koc	0,2
Экология - грунт	Very mobile in the soils.
Butanone (78-93-3)	
Поверхностное напряжение	0,024 Н/м (20 °C)
Log Koc	0,654 – 1,281

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Рекомендации по удалению отходов : Сброс в водосток и реки запрещен. Уничтожить в соответствии с применяемыми местными предписаниями.

Дополнительная информация : Горючие пары могут накапливаться в контейнере. При возможности ликвидировать даже незначительные утечки или разливы, не подвергаясь ненужному риску.

Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.

Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 14 06 03* - Другие растворители и смеси растворителей

код H : Z

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

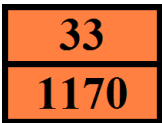
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	Ethanol solution	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Описание транспортного документа				
UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II, (D/E)	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
3	3	3	3	3
				
14.4. Группа упаковки				
II	II	II	II	II
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Специальные положения (ДОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBF
Транспортное средство для перевозки цистернах	: FL
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2, S20
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 33
Оранжевая табличка	:



Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)	: D/E
Код действия при возникновении опасной ситуации	: •2Y

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 144
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 1 L

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Бесцветные летучие жидкости. Чистый ЭТАНОЛ: температура вспышки 13°C з.с. Пределы взрывоопасности: 3,3% до 19%. Смешивается с водой.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y341
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 353
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 5L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 364
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 60L
Специальные положения (ИАТА)	: A3, A58, A180
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E2
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 1

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: F1
Специальное положение (МПОГ)	: 144, 601
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE7
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 33

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(a)	Этанол ; Butanone	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы A и B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы A-F
3(b)	Этанол ; Butanone	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10
40.	Этанол ; Butanone	Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пирофорные жидкости категории 1 или пирофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Содержание ЛЮС : > 745 г/л

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

Наименование	Обозначение CN	CAS №	Код CN	Категория	Предел	Приложение
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Категория 3		Приложение I

15.1.2. Национальное регулирование

Франция	
Профессиональные болезни	
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

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)

Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) : Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

Нидерланды

ABM category : B(5) - low hazard for aquatic organisms

Перечень канцерогенов SZW : Этанол имеется в перечне

Перечень мутагенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне

Rubio Monocoat Grease Remover

Паспорт безопасности химической продукции

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Этанол имеется в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Этанол имеется в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Этанол имеется в перечне
Дания	
MAL код	: 2
Class for fire hazard	: Класс I-2
Национальные законодательства Дании (дополнительные)	: Чистящие средства (содержащие органические растворители), как правило, не должны использоваться лицами, не достигшими 18-летнего возраста. Однако допускается их личное применение работниками, а также при их разбавлении водой, содержащей не более чем 1% растворителей
Швейцария	
Класс хранения (LK)	: LK 3 - Легковоспламеняющиеся жидкости

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

Классификация соответствует : ATP 18

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта