

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEОВУК-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : RHEОВУК-R 607
Код продукта : 000000000000130188

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : реологическая добавка
Вещества/Препарата

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Телефон : +49 281 670-0
Факс : +49 281 65735

информация : Regulatory Affairs
Телефон : +49 281 670-23532
Факс : +49 281 670-23533
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

1.4 Телефон экстренной связи

Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

| | |
|--|--|
| Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов, Класс 2 | H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз, Класс 1 | H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей, Класс 1 | H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной | H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов. |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

среды, Класс 1

Химическая продукция, обладающая
хронической токсичностью для водной
среды, Класс 1

H410: Чрезвычайно токсично для водных
организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

| | |
|------|---|
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Предупреждения : **Предотвращение:**

| | |
|------|--|
| P261 | Избегать вдыхания тумана или паров. |
| P264 | После работы тщательно вымыть кожу. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица. |

Реагирование:

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИБИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 162627-18-1 Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine
- 100-51-6 Benzylalcohol
- 112-24-3 Triethylenetetramine

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of polyamine amides of unsaturated polycarboxylic acids

Компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер | Классификация | Концентрация (% w/w) |
|--|---|--|-------------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine | 162627-18-1 01-2120774766-37-0000 | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1 | >= 50 - <= 100 |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | 64742-95-6 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; | >= 12,5 - < 20 |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

| | | H411 EUH066 | |
|----------------------|---|---|----------------|
| Benzylalcohol | 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Оценка острой токсичности Острая оральная токсичность: 1.200 mg/kg Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): 4 mg/l | >= 10 - < 12,5 |
| Triethylenetetramine | 112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13 | Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 5 |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Получить консультацию у врача.
Показать эти правила техники безопасности
оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии,
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за
медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : Небольшие количества, попавшие в глаза при
расплескивании, могут вызвать необратимое
повреждение ткани и привести к слепоте.
В случае контакта с глазами, немедленно промыть
большим количеством воды и обратиться к врачу.
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.
Снять контактные линзы.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы : Информация отсутствует.
Опасности : При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NO_x)

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Нейтрализовать кислотой.
Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
Лиц, чувствительных к сенсibiliзации кожи или

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

- имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

| Название вещества | Окончательное применение | Пути воздействия | Потенциальное воздействие на здоровье | Величина |
|--|-------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine | Работники | Кожный | Длительное - системное воздействие | 1 мг/кг массы тела/день |
| | Потребительское использование | Кожный | Длительное - системное воздействие | 0,5 мг/кг массы тела/день |
| | Потребительское использование | Оральное | Длительное - системное воздействие | 0,5 мг/кг массы тела/день |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEОВУК-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

| | | | | |
|--|-------------|---------------------|--|-------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | Работники | Контакт с кожей | Длительное воздействие, Системные эффекты | 25 mg/kg |
| | Работники | Вдыхание | Длительное воздействие, Системные эффекты | 150 mg/m3 |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное воздействие, Системные эффекты | 11 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное воздействие, Системные эффекты | 32 mg/m3 |
| | Потребители | Попадание в желудок | Длительное воздействие, Системные эффекты | 11 mg/kg |
| Benzylalcohol | Работники | Вдыхание | Кратковременное воздействие, Системные эффекты | 450 mg/m3 |
| | Работники | Вдыхание | Длительное воздействие, Системные эффекты | 90 mg/m3 |
| | Работники | Контакт с кожей | Кратковременное воздействие, Системные эффекты | 47 mg/kg |
| | Работники | Контакт с кожей | Длительное воздействие, Системные эффекты | 9,5 mg/kg |
| | Потребители | Попадание в желудок | Кратковременное воздействие, Системные эффекты | 25 mg/kg |
| | Потребители | Попадание в желудок | Длительное воздействие, Системные эффекты | 5 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Кратковременное воздействие, Системные эффекты | 40,55 mg/m3 |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное воздействие, Системные эффекты | 8,11 mg/m3 |
| | Потребители | Контакт с | Кратковременное | 28,5 mg/kg |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEОВУК-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

| | | | | |
|----------------------|-------------|------------------------|---|--------------|
| | | кожей | воздействие, Системные эффекты | |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное воздействие, Системные эффекты | 5,7 mg/kg |
| Triethylenetetramine | Работники | Вдыхание | Кратковременное воздействие, Системные эффекты | 5380 mg/m3 |
| | Работники | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 0,57 mg/kg |
| | Работники | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 1 mg/m3 |
| | Работники | Контакт с кожей | Длительное - локальное воздействие | 0,028 mg/cm2 |
| | Потребители | Контакт с кожей | Кратковременное воздействие, Системные эффекты | 8 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Кратковременное воздействие, Системные эффекты | 1600 mg/m3 |
| | Потребители | Попадание в желудок | Кратковременное воздействие, Системные эффекты | 20 mg/kg |
| | Потребители | Контакт с кожей | Локальные эффекты, Кратковременное воздействие | 1 mg/cm2 |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 0,25 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 0,29 mg/m3 |
| | Потребители | Попадание в желудок | Длительное - системное воздействие | 0,41 mg/kg |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное - локальное воздействие | 0,43 mg/cm2 |

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

| | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------|
| Название вещества | Экологическая среда | Величина |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, | Пресная вода | 0,006 ppm |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEОВУК-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

| | | |
|---|--|-------------|
| reaction products with triethylenetetramine | | |
| | Морская вода | 0,0006 ppm |
| | Пресноводные донные отложения | 0,14 mg/kg |
| | Морские донные отложения | |
| | Примечания: Данная информация отсутствует. | |
| | Почва | 0,017 mg/kg |
| | Hazard for predators: secondary poisoning | 20 mg/kg |
| Benzylalcohol | Пресная вода | 1 mg/l |
| | Морская вода | 0,1 mg/l |
| | Пресноводные донные отложения | 5,27 mg/kg |
| | Морские донные отложения | 0,527 mg/kg |
| | Почва | 0,456 mg/kg |
| | Установка для очистки сточных вод | 39 mg/l |
| | Intermittent releases | 2,3 mg/l |
| Triethylenetetramine | Пресная вода | 0,19 mg/l |
| | Морская вода | 0,038 mg/l |
| | Пресноводные донные отложения | 95,9 mg/kg |
| | Морские донные отложения | 19,2 mg/kg |
| | Почва | 19,1 mg/kg |
| | Установка для очистки сточных вод | 4,25 mg/l |

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.

Защита рук

Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : > 480 min
Толщина материала перчаток : 0,5 mm

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|---|---|
| Физическое состояние | : жидкость |
| Цвет | : темно-коричневый |
| Запах | : углеводородного типа |
| Порог восприятия запаха | : данные отсутствуют |
| Точка плавления/ пределы | : < 0 °C Метод: derived |
| Начальная точка кипения | : 160 °C Метод: derived |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : данные отсутствуют |
| Температура вспышки | : 62 °C Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Температура самовозгорания | : > 200 °C Метод: derived |
| Температура разложения | : данные отсутствуют |
| pH | : 10,3 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: DIN 19268 (1% in water) |
| Вязкость | |
| Вязкость, динамическая | : данные отсутствуют |
| Вязкость, кинематическая | : 4155 mm ² /s (40 °C) |
| Показатели растворимости | |
| Растворимость в воде | : несмешивающийся |
| Растворимость в других растворителях | : данные отсутствуют |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

| | | |
|--|---|--|
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : | данные отсутствуют |
| Давление пара | : | 4 hPa (прибл. 20 °C) Метод: derived |
| Относительная плотность | : | данные отсутствуют |
| Плотность | : | 0,976 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Относительная плотность паров | : | данные отсутствуют |

9.2 Дополнительная информация

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Воспламеняемость (жидкость) | : | Поддерживает горение |
| Скорость испарения | : | данные отсутствуют |
| Электропроводность | : | 1.200.000 μS/cm Метод: measured, method 61 |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества
Сильные кислоты и сильные основания

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEОВУК-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 3.160 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Benzylalcohol:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.200 mg/kg
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): 4 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да

Triethylenetetramine:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): 1.716 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 1.465 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Продукт:

Примечания : Может раздражать кожу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEОВУК-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

Benzylalcohol:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

Triethylenetetramine:

Метод : Указания для тестирования OECD 435
Результат : Коррозийный

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Нет раздражения глаз
GLP : да

Виды : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Метод : Указания для тестирования OECD 437
Результат : Нет раздражения глаз
GLP : да

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 405

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEОВУК-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

Результат : Нет раздражения глаз
GLP : да

Benzylalcohol:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Раздражение глаз
GLP : да

Triethylenetetramine:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Риск серьезного повреждения глаз.
GLP : да

Респираторная или кожная сенсibilизация

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Виды : Мышь
Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.
GLP : да

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Кожный
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Triethylenetetramine:

Тип испытаний : Тест Бьюхлера

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

Пути воздействия : Кожный
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
GLP : да

Мутагены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vitro
Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Компоненты:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на
in vitro канцерогенность)
Метаболическая активация: с метаболической активацией
или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации
(отклонение от нормального числа и морфологии
хромосом) in vitro
Метаболическая активация: с метаболической активацией
или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Метаболическая активация: с метаболической активацией
или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
GLP: да

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Мутагены- Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1%
(Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть
3, примечание P)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

Канцерогены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Канцерогены - Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1%
(Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть
3, примечание P)

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют
Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Виды : Крыса, самцы и самки
NOAEL : 300 mg/kg
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 422
GLP : да
Органы-мишени : Сердце

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

данные отсутствуют

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1,56 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: полу-статистический тест
Аналитический контроль: да
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,74 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: да
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,454 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: да
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 3 h
Метод: Указания для тестирования OECD 209
GLP: да

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Рыба): 9,2 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3,2 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2,6 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Benzylalcohol:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 230 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 770 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

растений
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Triethylenetetramine:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 31,1 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)):
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: полу-статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301
GLP: да

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEОВУК-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

12.6 Endocrine disrupting properties

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 UN number or ID number

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

| | |
|-------------|---|
| | (Fatty acid-amine react. prod., Solvent naphtha) |
| ADR | : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Fatty acid-amine react. prod., Solvent naphtha) |
| RID | : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Fatty acid-amine react. prod., Solvent naphtha) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid-amine react. prod., Solvent naphtha) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fatty acid-amine react. prod., Solvent naphtha) |

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

| | |
|-------------|-----|
| ADN | : 9 |
| ADR | : 9 |
| RID | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

14.4 Группа упаковки

| | |
|-----------------------------------|-------|
| ADN | |
| Группа упаковки | : III |
| Классификационный код | : M6 |
| Идентификационный номер опасности | : 90 |
| Этикетки | : 9 |

| | |
|---------------------------------------|-------|
| ADR | |
| Группа упаковки | : III |
| Классификационный код | : M6 |
| Идентификационный номер опасности | : 90 |
| Этикетки | : 9 |
| Код ограничения проезда через туннели | : - |

| | |
|-----------------------------------|-------|
| RID | |
| Группа упаковки | : III |
| Классификационный код | : M6 |
| Идентификационный номер опасности | : 90 |
| Этикетки | : 9 |

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| IMDG | |
| Группа упаковки | : III |
| Этикетки | : 9 |
| EmS Код | : F-A, S-F |
| Примечания | : IMDG Code segregation group - none |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEОВУК-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

IATA (Груз)

Инструкция по : 964
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Упаковочная инструкция : Y964
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Пассажир)

Инструкция по : 964
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y964
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN

Экологически опасный : да

ADR

Экологически опасный : да

RID

Экологически опасный : да

IMDG

Морской загрязнитель : да

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:
Номер в списке 3

Номер в списке 75: Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. E1 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

- H226 : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H302 : Вредно при проглатывании.
- H304 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H312 : Вредно при попадании на кожу.
- H314 : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H335 : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 : Может вызвать сонливость и головокружение.
- H400 : Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN066 : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEOVYK-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

Полный текст других сокращений

| | | |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм |
| Aquatic Acute | : | Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды |
| Aquatic Chronic | : | Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды |
| Asp. Tox. | : | Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации |
| Eye Dam. | : | Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз |
| Eye Irrit. | : | Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз |
| Flam. Liq. | : | Воспламеняющиеся жидкости |
| Skin Corr. | : | Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) кожи |
| Skin Sens. | : | Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей |
| STOT SE | : | Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



RHEОВУК-R 607

Версия 8.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 15.05.2025

Дата последнего выпуска: 21.07.2023
Дата печати 20.05.2025

Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Классификация смеси:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Порядок классификации:

| |
|------------------|
| Метод вычисления |

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG_EU / RU