

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOBYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : RHEOBYK-405 SG
Код продукта : 000000000000130008

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 USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford
Телефон :
информация : BYK USA Regulatory Affairs
Телефон : +1 203-265-2086
Факс :
Электронный адрес : BRIEF.BYK.NAFTA@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)

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.
Канцерогены, Класс 2B	H350: Может вызывать раковые заболевания.
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при	H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

однократном воздействии, Класс 3,
Центральная нервная система
Химическая продукция, обладающая
избирательной токсичностью на
органы-мишени и/или системы при
однократном воздействии, Класс 3,
Дыхательная система
Химическая продукция, обладающая
избирательной токсичностью на
органы мишени и/или системы при
многократном или продолжительном
воздействии, Класс 2
Химическая продукция, обладающая
хронической токсичностью для водной
среды, Класс 3

H335: Может вызывать раздражение верхних
дыхательных путей.

H373: Может поражать органы в результате
многократного или продолжительного
воздействия.

H412: Вредно для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с продукцией.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица / средства защиты органов слуха.

Реагирование:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ 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.
P308 + P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ
воздействия обратиться за медицинской
помощью.
P370 + P378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим
химическим порошком или спиртовой пеной.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
- 78-83-1 2-Methylpropan-1-ol
- 98-82-8 Cumene

Дополнительная маркировка

Только для профессионального применения.

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 polyhydroxycarboxylic acid amides

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 12,5 - < 20
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; H411 EUH066	>= 12,5 - < 20
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная система)	>= 5 - < 7
Ethylbenzene	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (органы слуха) Asp. Tox. 1; H304	>= 3 - < 5
Cumene	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,5 - < 1
Toluene	108-88-3 203-625-9	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 0,25

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

		STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
--	--	---	--

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 : После сильной экспозиции получить консультацию у
врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии,
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за
медицинской помощью.
- 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.
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Опасности : При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызвать сонливость и головокружение.
Может вызывать раковые заболевания.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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 : Спиртостойкая 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 : Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.

Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NO_x)
Окиси серы

5.3 Рекомендации для пожарных

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

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.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.

RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Для охлаждения нескрытой тары использовать
разбрызгивающий водомёт.

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.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием
взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в
низкорасположенных местах.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры : Предотвратить попадание продукта в стоки.
по охране окружающей Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это
среды 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 : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью
негорючего абсорбирующего материала (например, песок,
земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в
контейнер для утилизации согласно местным /
национальным нормативам (см. раздел 13).

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 : Избегать формирования аэрозоля.
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.
Принять меры предосторожности против разрядов
статического электричества.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную
вентиляцию в рабочих помещениях.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

- быть под давлением.
Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- 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 : Не курить. 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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
Ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOBYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
Cumene	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
Toluene	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC
	Дополнительная информация: Indicative, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.			
		STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC
	Дополнительная информация: Indicative, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.			

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

Название вещества	Окончательно е применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Xylene, mixture of isomers	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	221 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	442 mg/m3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	212 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	65,3 mg/m3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	125 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное	1,5 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOBYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

			воздействие	
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	260 mg/m3
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
2-Methylpropan-1-ol	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	310 mg/m3
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	25 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	55 mg/m3

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Xylene, mixture of isomers	Пресная вода	0,327 mg/l
	Морская вода	0,327 mg/l
	Пресноводные донные отложения	12,46 mg/kg
	Морские донные отложения	12,46 mg/kg
	Почва	2,31 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l
2-Methylpropan-1-ol	Пресная вода	0,4 mg/l
	Морская вода	0,04 mg/l
	Пресноводные донные отложения	1,56 mg/kg
	Морские донные отложения	0,156 mg/kg
	Почва	0,0765 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод	10 mg/l
	Intermittent releases	11 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

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
- 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.
- Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Физическое состояние : жидкость
- Цвет : светло-коричневый
- Запах : не важный
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- Точка плавления/ пределы : < 0 °C
Метод: оценено
- Начальная точка кипения : 106,00 °C
Метод: оценено
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 10,70 %(V)
- Нижний предел : 1,00 %(V)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOBYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости

Температура вспышки : 29,00 °C
Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Температура
самовозгорания : > 200,00 °C
Метод: DIN 51794

Температура разложения : данные отсутствуют

pH : 6 (20 °C)
Концентрация: 1 %
Метод: Universal pH-value indicator

Вязкость
Вязкость,
кинематическая : 228 mm²/s (40,00 °C)

Показатели растворимости
Растворимость в воде : несмешивающийся

Растворимость в других
растворителях : данные отсутствуют

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : данные отсутствуют

Давление пара : < 7 hPa (20,00 °C)
Метод: calculated

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 0,9250 g/cm³ (20,00 °C)
Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)

Объемная плотность : Не применимо

Относительная плотность
паров : данные отсутствуют

9.2 Дополнительная информация

Воспламеняемость : Поддерживает горение
(жидкость)

Скорость испарения : данные отсутствуют

Поверхностное натяжение : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

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.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Кислоты
Сильные окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при обычном хранении.

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 : Примечания: данные отсутствуют
Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления
Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Xylene, mixture of isomers:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 4.300 mg/kg
Метод: Директива ЕС 92/69/ЕЕС В.1 Острая токсичность (при оральном введении)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEОВУК-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

GLP: нет

Острая дермальная
токсичность : LD50 (Кролик): > 4.200 mg/kg
GLP: Информация отсутствует.

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

2-Methylpropan-1-ol:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): > 2.830 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: да
Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, мужского пола): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Продукт:

Примечания : Может раздражать кожу.
Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

2-Methylpropan-1-ol:

Виды : Кролик
Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEОВУК-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

2-Methylpropan-1-ol:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

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.

2-Methylpropan-1-ol:

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

Мутагены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

Канцерогены

Может вызывать раковые заболевания.

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

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызвать сонливость и головокружение.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

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.

2-Methylpropan-1-ol:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

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 : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. Растворители могут обезжирить кожу.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Компоненты:

Xylene, mixture of isomers:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 1 mg/l
Время воздействия: 24 h
Тип испытаний: Обездвиживание
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 2,2 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,44 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: Подавление роста
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: > 1,3 mg/l
Время воздействия: 56 d
Виды: *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 1,17 mg/l
Время воздействия: 7 d
Виды: *Daphnia* sp. (дафния)

NOEC: 0,96 mg/l
Время воздействия: 7 d
Виды: *Daphnia* sp. (дафния)

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

2-Methylpropan-1-ol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (черный толстолоб)): 1.430 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia pulex (дафния)): 1.100 mg/l
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест

Токсичность для : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые
водорослей/водных
растений
водоросли)): 1.799 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Токсичность по отношению : NOEC: 20 mg/l
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
Конечная точка: Reproduction
Время воздействия: 21 d
(Хроническая токсичность)
Виды: Daphnia magna (дафния)
Тип испытаний: semi-static test

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene, mixture of isomers:

Биоразлагаемость : Тип испытаний: аэробный
Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
GLP: да

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

2-Methylpropan-1-ol:

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

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene, mixture of isomers:

Биоаккумуляция : Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Время воздействия: 56 d

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOVYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9
GLP: нет

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : Pow: 3,2 (20 °C)
pH: 7

2-Methylpropan-1-ol:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 1
Метод: Указания для тестирования OECD 117
GLP: да

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).

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.
Вредно 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 канавы химическим соединением или использованным контейнером.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEОВУК-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 UN number or ID number

ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(Xylene, Isobutanol)
RID : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(Xylene, Isobutanol)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(XYLENE, Isobutanol)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Xylene, Isobutanol)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Группа упаковки

ADR
Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3
Код ограничения проезда : D/E
через туннели
RID
Группа упаковки : III
Классификационный код : F1

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEОВУК-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Идентификационный номер : 30

опасности

Этикетки : 3

IMDG

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

EmS Код : F-E, S-E

Примечания : IMDG Code segregation group - none

IATA (Груз)

Инструкция по : 366

упаковыванию (Грузовой
самолет)

Группа упаковки : III

Этикетки : Flammable Liquids

IATA (Пассажир)

Инструкция по : 355

упаковыванию

(Пассажирский самолет)

Упаковочная инструкция : Y344

(типографское качество)

Группа упаковки : III

Этикетки : Flammable Liquids

14.5 Опасности для окружающей среды

ADR

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Морской загрязнитель : нет

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 : Условия ограничения должны
рынок и применению определенных опасных учитываться для следующих
веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) записей:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOBYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

	Номер в списке 3
	Номер в списке 5: Benzene
	Номер в списке 28: Cumene
	Номер в списке 48: Toluene
	Номер в списке 72: Benzene
	Номер в списке 75: Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для 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 (EC) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).
REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV)	: Не применимо
Seveso III: Директива 2012/18/EC Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.	P5c ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

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

H225	: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	: Вредно при попадании на кожу.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	: Вредно при вдыхании.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOBYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

H335	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	: Может вызвать сонливость и головокружение.
H350	: Может вызывать раковые заболевания.
H361d	: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Aquatic Chronic	: Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Asp. Tox.	: Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогены
Eye Dam.	: Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.	: Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	: Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию
Skin Irrit.	: Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
STOT RE	: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
STOT SE	: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
2019/1831/EU	: Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
2006/15/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2006/15/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
2019/1831/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2019/1831/EU / STEL	: Пределы кратковременного воздействия

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEОВУК-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 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 - Распоряжение (ЕС) № 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:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



RHEOBYK-405 SG

Версия 3.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 14.03.2025

Дата последнего выпуска: 04.12.2024
Дата печати 05.01.2026

Aquatic Chronic 3

H412

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