ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов:
Регламент (ЕС) № 1907/2006 с поправками в соответствии с Регламентом (EU) № 2020/878 и Регламент (ЕС) № 1272/2008

Дата редакции 11-11-2026 **Номер редакции** 1

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Код продукта NB51051026

Material number(s): NB51051026

Наименование продукта RENOL-BLUE NB51051026-MT

Прочие средства идентификации

Вещество / смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Только для промышленного применения

Рекомендуемые ограничения по применению Нет

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Поставщик
Avient Luxembourg S.à.r.l.
19 Route de Bastogne, L-9638
Pommerloch, Luxembourg
Product Stewardship
+352 26 90 50 35

Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты SDS.MB.Europe@avient.com

Номер телефона компании: +352 26 90 50 35

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи (Chemtrec 24h) +44 20 3885 0382

Телефонный номер токсикологического центра - §45 - (EC)1272/2008	
Европа	**112**
Австрия	Austria Poison Information Center: +43 1 406 43 43 Emergency phone number: 112
Бельгия	Belgium Emergency phone number: +32 (0) 70 245 245 Emergency phone number: 112
Болгария	Bulgaria Emergency phone number : Hospital for Active Medical Treatment and Emergency

	Medicine “N.I.Pirogov” Emergency number/ fax: +359 2 9154 233
Хорватия	Croatia Emergency phone number: Poison Control Center: +385 (01) 23 48 342 Emergency phone number: 112
Кипр	Cyprus Emergency phone number: Poison Control Center: 1401
Чешская Республика	Czech Republic Toxicological Information Center (TIS), Clinic of Occupational Medicine: +420 224 919 293 or +420 224 915 402 Emergency phone number: 112
Дания	Denmark Emergency phone number: Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12 Emergency phone number: 112
Эстония	Estonia Emergency phone number: Poison Information Center: 16662 Emergency phone number: 112
Финляндия	Finland Emergency phone number: Poison Information Center: 0800 147 111 Emergency phone number: 112
Франция	France: National Poison center phone number (ORFILA) : (33) 1 45 42 59 59 24/24-7/7 emergency number : ANGERS: 02 41 48 21 21 BORDEAUX: 05 56 96 40 80 LILLE: 08 00 59 59 59 LYON: 04 72 11 69 11 MARSEILLE: 04 91 75 25 25 NANCY: 03 83 22 50 50 PARIS: 01 40 05 48 48 TOULOUSE: 05 61 77 74 47
Германия	Germany Emergency phone number: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)
Греция	Greece Emergency phone number: Poison Center: +30 210 77 93 777 Emergency phone number: 112
Венгрия	Hungary Emergency phone number: ETTSZ (Health Toxicological Information Service): +36 80 201 199 Emergency phone number: 112
Ирландия	Ireland Emergency phone number: National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital: +353 (0)1 809 2166 (from 8.00 to 22.00)
Италия	Italy Emergency phone number: Bambino Gesù Pediatric Hospital, Rome, Piazza Sant'Onofrio: 06 6859 3726 University Hospital Foggia, Viale Luigi Pinto: 800 183 459 A. Cardarelli Hospital, Naples, Via A. Cardarelli: 081 545 3333 Umberto I Hospital, Rome, Viale del Policlinico: 06 4997 8000 A. Gemelli Hospital, Rome, Largo Agostino Gemelli: 06 305 4343 Careggi Hospital, Medical Toxicology Unit, Florence, Largo Brambilla: 055 794 7819 National Center for Toxicological Information, Pavia, Via Salvatore Maugeri: 0382 24444 Niguarda Ca' Granda, Milan, Piazza Maggiore Hospital: 02 6610 1029 Giovanni XXII Hospital, Bergamo, Piazza OMS: 00 883 300 Verona Integrated Hospital Trust, Piazzale Aristide Stefani 1: 800 011 858 Emergency phone number: 112
Латвия	Latvia Emergency phone number: Toxicology and Sepsis Clinic, Poison and Drug Information Center: +371 67042473 Emergency phone number: 112

Литва	Lithuania Emergency phone number: Lithuanian Poison Control and Information Center: +370(5) 2362052 or +370 687 53378 Emergency phone number: 112
Люксембург	Luxembourg Emergency phone number: (+352) 8002 5500 Emergency phone number: 112
Мальта	Malta Accident and Emergency Department phone number: 2545 4030
Нидерланды	Netherlands Emergency phone number: NVIC Poison Center: +31 (0)88 755 8000 (For professionals only in case of acute poisoning).
Норвегия	Norway Poison Center Emergency phone number: +47 22 59 13 00
Польша	Poland Poison Information Center (Warsaw): +48226196654 Pomeranian Center of Toxicology (Gdansk): +48586821939 Sosnowiec Poison Center: +48323682210 Emergency phone number: 112
Португалия	Portugal Emergency phone number: Antivenom Information Center (CIAV): +351 800 250 250 Emergency phone number: 112
Румыния	Romania Emergency phone number: Toxicological Information Center: +40 21 599 2300 Emergency phone number: 021 112
Словакия	Slovakia Emergency phone number: National Toxicological Information Center (NTIC): 00421 (0) 2 5477 4166 Emergency phone number: 112
Словения	Slovenia Emergency phone number: 112
Испания	Spain Emergency phone number + 34 91 562 04 20 (for toxic emergencies only) Emergency phone number: 112
Швеция	Sweden Emergency phone number: 010-456 6700 Emergency phone number: 112
Швейцария	Switzerland Emergency phone number: 145 Outside Switzerland: +41 44 251 51 51

2. Идентификация опасности (опасностей)

Данная смесь не была оценена в целом с точки зрения воздействия на здоровье. Информация основана на отдельных компонентах. Однако при нагревании могут выделяться пары или загрязнители, и конечный пользователь должен принять необходимые меры (механическая вентиляция, защита органов дыхания и т.д.). См. разделы 8 и 11.

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

2.2. Элементы маркировки

Данный продукт поставляется на рынок в форме, в которой компоненты инкапсулированы в полимерной матрице. Насколько нам известно, продукт в этой форме не представляет значительного риска для здоровья при вдыхании, проглатывании или контакте с кожей, а также не представляет значительного риска для водной среды. Поскольку вещества

встроены в полимерную матрицу и маловероятно, что они будут мигрировать, маркировка готового продукта не является обязательной (в соответствии с Регламентом 1272/2008/ЕС статья 23d).

Элементы маркировки не требуются.

Краткая характеристика опасности (H-фразы)
Предупреждение об опасности не является обязательным.

2.3. Прочие опасности

Прочие опасности	Информация отсутствует.
Свойства PBT или vPvB	Смесь не содержит веществ, соответствующих критериям СБТ или оСоБ согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.
Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему	Смесь не содержит >= 0.1% веществ, которые обладают вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, статья 59 п.1 или Регламентом (EU) 2017/2100 или Регламентом (EU) 2018/605.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Продукт не содержит веществ, которые при данной концентрации считаются опасными для здоровья

Полные тексты H- и EUH-фраз: см. раздел 16

Оценка острой токсичности
Информация отсутствует

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59).

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов немедленно обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	При попадании в глаза снять контактные линзы и немедленно промыть их большим количеством воды, в том числе под веками, продолжать промывание не менее 15 минут. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
При воздействии на кожу	Не пытаться удалять затвердевший материал с кожи. Вымыть кожу водой с мылом. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае

раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.

При отравлении пероральным путем Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться к врачу.

Меры самозащиты при оказании первой помощи Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Лицам, оказывающим первую помощь: уделять внимание самозащите.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Последствия воздействия Нет.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Вода после пожаротушения могут вызвать загрязнение окружающей среды.

Запрещенные средства тушения пожаров Не использовать струю воды под давлением.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Информация отсутствует.

Опасные продукты сгорания Возможны следующие (не ограничиваясь перечисленными) продукты разложения:, Оксид углерода, Двуокись углерода (CO2), Оксиды азота (NOx), Аммиак

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Обеспечить достаточную вентиляцию. Эвакуировать персонал в безопасные зоны. Особая опасность поскальзывания вследствие утечки/пролития продукта. Дополнительная информация приведена в разделе 8.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды	Не допускать попадания в водоемы, канализацию, подвалы или замкнутые пространства. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения	Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.
Методы уборки	Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.
Предотвращение вторичных опасностей	Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы	Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению	Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания на кожу и в глаза.
Общие рекомендации	Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)	Хранить в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте. Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Беречь от влаги.
Класс хранения (TRGS 510)	LGK 11.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Методы управления рисками (RMM)	Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия	Этот продукт в поставляемой форме содержит материалы, для которых не установлено сообщаемых пределов воздействия на производстве, или для которых в местной юрисдикции не установлено требований, касающихся сообщения об их

наличии.

Биологические пределы воздействия на производстве Этот продукт в поставляемой форме содержит материалы, для которых не установлено сообщаемых пределов биологического воздействия, или для которых в местной юрисдикции не установлено требований, касающихся сообщения об их наличии.

Информация по операциям мониторинга Обратитесь к Европейскому стандарту EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Состав атмосферы на рабочем месте - Указания по применению и использование процедур оценки воздействия химических и биологических агентов)) или к эквивалентным национальным стандартам. Обратитесь к Европейскому стандарту EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents (Состав атмосферы на рабочем месте - Общие требования по процедурам выполнения измерений содержания химических агентов)) или к или к эквивалентным национальным стандартам. Обратитесь к Европейскому стандарту EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy (Состав атмосферы на рабочем месте - Указания по оценке воздействия химических агентов при вдыхании в сравнении с предельными значениями и стратегия проведения измерений)) или к эквивалентным национальным стандартам.

Производный Уровень Отсутствия Эффекта (DNEL) - Работники Информация отсутствует

Производный Уровень Отсутствия Эффекта (DNEL) -Широкая Публика Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Защита рук Надеть надлежащие перчатки.

Защита тела и кожи Надеть надлежащую защитную одежду.

Защита органов дыхания (типы СИЗОД) Когда работники сталкиваются с концентрациями выше предела воздействия, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы.

Меры по защите окружающей среды При невозможности ограничения распространения значительных количеств разлитого вещества следует обратиться в местные органы власти.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Granulate Micro
Физическое состояние (агрегатное состояние)	Твердое вещество
Цвет	синий
Запах	Слабый
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура кипения или температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости		Неизвестно
Нижний предел взрываемости	Данные отсутствуют	
Верхний предел взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура разложения	Данные отсутствуют	Неизвестно
SADT (°C)	Данные отсутствуют	Неизвестно
pH	Данные отсутствуют	Неизвестно
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость в воде	Данные отсутствуют	Неизвестно
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Давление пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Плотность и/или относительная плотность	Данные отсутствуют	Неизвестно
Насыпная плотность	Данные отсутствуют	
Плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	Неизвестно
Параметры твердых частиц		Неизвестно
Размер частиц	Данные отсутствуют	
Распределение частиц по размерам	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация, относящаяся к видам физической опасности
Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности
Информация отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при рекомендуемых условиях хранения.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к	Нет.

статическому разряду

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания. статический разряд (электростатический разряд). Хранение вблизи реакционно-способных материалов. Образование пыли. Беречь от влаги.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Сильные окислители, сильные кислоты и сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

11. Информация о токсичности

Данная смесь не была оценена как единое целое с точки зрения влияния на здоровье. Указанные эффекты воздействия основаны на имеющихся данных о состоянии здоровья для отдельных компонентов, входящих в состав смеси.

11.1. Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) No 1272/2008

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При попадании в глаза Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При воздействии на кожу Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При отравлении пероральным путем Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Острая токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Численные показатели токсичности

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизация кожи или органов дыхания	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Репродуктивная токсичность	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
STOT - однократное воздействие	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
STOT - многократное воздействие	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Опасность аспирации	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Влияние эндокринных разрушителей на здоровье человека	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия	Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность	Информация отсутствует.
12.2. Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует.
12.3. Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует.
12.4. Мобильность в почве	Информация отсутствует.
12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ	Этот продукт не содержит никаких веществ, которые оцениваются как СБТ (стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное) и (или) оСоБ (очень стойкое и очень сильно

биоаккумулирующееся).

12.6. Нарушающие работу эндокринной системы На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

12.7. Прочие отрицательные последствия Информация отсутствует.

Свойства PMT или vPvM На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

Загрязненная упаковка Не использовать пустые контейнеры повторно.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

IATA

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя
Специальные положения Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя
Специальные положения Нет
14.7 Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО Информация отсутствует

RID

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется

14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя
Специальные положения Нет

ADR
14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя
Специальные положения Нет

ADN
14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасность для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя
Специальные положения Нет

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Национальное законодательство

Германия
Класс опасности воды (WGK) явно опасно для воды (WGK 2)

Европейский Союз

Разрешения и/или ограничения по применению:
Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV). Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), приложение XVII, позиция № 78 в отношении микропластика из синтетических полимеров (Регламент Комиссии (ЕС) 2023/2055):
Поставляемые микрочастицы синтетических полимеров подпадают под условия, установленные в позиции № 78 приложения XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета.

Максимальная концентрация микрочастиц синтетических полимеров в веществе или смеси:	100%
Общая информация об идентичности полимеров в веществе или смеси::	Polyacetals, other polyethers and epoxide resins, in primary forms; polycarbonates, alkyd resins, polyallyl esters and other polyesters, in primary forms.

Международные реестры
TSCA Соответствует

DSL/NDSL	Соответствует
ENCS	Соответствует
IECSC	Соответствует
KECL	Соответствует
PICCS	Соответствует
AIIC	Соответствует
NZIoC	Соответствует
TCSI	Соответствует

15.2. Оценка химической безопасности

Отчет по химической безопасности	Информация отсутствует

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности
Список может содержать фразы, которые не применимы к этому продукту

ACGIH	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
AIDII	Итальянская ассоциация промышленных гигиенистов
ADN	Соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (Европа)
ADR	Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (Европа)
AIIC	Реестр промышленных химикатов Австралии
ATE	Оценка острой токсичности
ASTM	Американское общество по испытаниям и материалам
бар	Биологические эталонные значения химических соединений на рабочем месте
BAT	Биологические допустимые значения для воздействия на рабочем месте
BEL	Пределы биологического воздействия
bw	Вес тела
Верхний предел	Максимальное предельное значение
CLP	Регламент относительно правил классификации, маркировки и упаковки; Регламент (ЕС) № 1272/2008
CMR	Вещество, демонстрирующее канцерогенность, мутагенность или репродуктивную токсичность
DFG	Немецкое научно-исследовательское общество
DOT	Министерство транспорта (США)
DSL	Перечень существующих веществ (Канада)
ECHA	Европейское химическое агентство
Номер EC	Номер Европейского сообщества
EINECS	Европейский реестр существующих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень заявленных химических веществ
EmS	План действий в аварийной ситуации
ENCS	Реестр существующих и новых химических веществ (Япония)
EPA	Агентство по охране окружающей среды США (Environmental Protection Agency)
EWC	Коды по Европейскому каталогу отходов
GHS	Согласованная на глобальном уровне система
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IECSC	Реестр существующих химических веществ в Китае
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация

ISO	Международная организация по стандартизации
KECI	Реестр Существующих Химикатов в Корее
LC50	Летальная концентрация для 50% исследуемой популяции (ЛК50)
LD50	Летальная доза для 50 % исследуемой популяции (средняя летальная доза, ЛД50)
MAK	Максимальная концентрация на рабочем месте
MAL	Измерение технической потребности в воздухе для соблюдения гигиенических требований
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов
MDLPS	Министерство труда и социальной политики
NDSL	Список веществ, не относящихся к местному обороту (Канада)
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Уровень отсутствия наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOELR	Величина нагрузки, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NZIoC	Новозеландский реестр химических веществ
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
OEL	Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з. или ОБУВ р.з.)
PBT	Стойкое, биоаккумулятивное и токсичное вещество
PICCS	Филиппинский реестр химикатов и химических веществ
PMT	Стойкое, подвижное и токсичное вещество
PPE	Средства индивидуальной защиты персонала
QSAR	Количественное соотношение структура-свойство
REACH	Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)
RID	Договор о международной перевозке опасных грузов по железным дорогам (Европа)
SADT	Температура самоускоряющегося разложения
SAR	Соотношение структура-активность
SDS	Паспорт безопасности
SL	Поверхностный предел
STEL	Предел краткосрочного воздействия
STOT RE	Избирательная токсичность для органов-мишеней (ИТОМ)- многократное воздействие
STOT SE	Избирательная токсичность для органов-мишеней (ИТОМ)- многократное воздействие
SVHC	Химические вещества вызывающие обеспокоенность (ХВВО)
TCSI	Регистр Химических Веществ Тайваня
TDG	Перевозка опасных грузов (Канада)
TRGS	Техническое правило для опасных веществ
TSCA	Закон о контроле над токсичными веществами (США)
ПДК с.с	Средневзвешенная по времени величина
UN	ООН
VOC	Летучие органические соединения
vPvB	Очень стойкие и очень сильно биоаккумулятивное вещество (оСоБ)
vPvM	Очень стойкое и очень подвижное вещество (оСоП)
As	Вызывающее аллергию вещество
C	Канцероген
DS	Кожный сенсибилизатор
Ot	Ототоксикант
pOt	Ототоксикант - потенциально может вызывать нарушения слуха
PS	Фотосенсибилизатор
RS	Респираторный сенсибилизатор
S	Сенсибилизатор
poS	Сенсибилизатор - может вызывать профессиональную бронхиальную астму
Sa	Простое удушающее вещество
Sd	Маркировка об опасности для кожи
pSd	Обозначение, предупреждающее о воздействии при контакте с кожей - может всасываться через кожу
Sdv	Обозначение, предупреждающее о воздействии при контакте с кожей - более

	недействительно
Sk	Маркировка, предупреждающая о воздействии при контакте с кожей
dSk	Маркировка, предупреждающая о воздействии при контакте с кожей - опасность всасывания через кожу
pSk	Маркировка, предупреждающая о воздействии при контакте с кожей - может всасываться через кожу

Процедура классификации	
Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Используемый метод
Острая пероральная токсичность	Метод расчета
Острая кожная токсичность	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - газ	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - пар	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - пыль/туман	Метод расчета
Разъедание/раздражение кожи	Метод расчета
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Метод расчета
Сенсибилизирующее действие при вдыхании	Метод расчета
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	Метод расчета
Мутагенность	Метод расчета
Канцерогенность	Метод расчета
Репродуктивная токсичность	Метод расчета
STOT - однократное воздействие	Метод расчета
STOT - многократное воздействие	Метод расчета
Хроническая токсичность для водной среды	Метод расчета
Острая токсичность для водной среды	Метод расчета
Опасность аспирации	Метод расчета
Озон	Метод расчета

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности
Агентство по ведению регистров токсичных веществ и заболеваний США (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Агентство охраны окружающей среды США – База данных ChemView
Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA)
Комитет Европейского Химического Агентства (ECHA) по Оценке Рисков (ECHA_RAC)
Европейское Химическое Агентство (ECHA) (ECHA_API)
Агентство по охране окружающей среды США (Environmental Protection Agency)
Уровень(ни) Острого Воздействия (AEGL) установленный(ые) Агентством по Охране Оокружающей Среды США (EPA)
Агентство охраны окружающей среды США – Федеральный закон об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах
Агентство охраны окружающей среды США – Химическая продукция с высокими объемами выпуска
Журнал исследований пищевых продуктов (Food Research Journal)
Банк Данных об Опасных Веществах США (HSDB)
Международная база данных единообразной химической информации (IUCLID)
Японский национальный институт технологий и оценки (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Национальная Схема Нотификации и Оценки Индустриальных Химических веществ Австралии (NICNAS)
Национальный Институт по Охране Труда и Промышленной Гигиене США (NIOSH)
Национальная медицинская библиотека ChemID Plus (NLM CIP)
Национальная Библиотека Медицины
Национальная токсикологическая программа США (NTP)
Новозеландская база данных химической классификации и информации (CCID)
Публикации по вопросам окружающей среды, здоровья и безопасности Международной организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Программа по химическим веществам с высоким объемом производства Международной организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Набор данных скрининговой информации Международной организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Всемирная организация здравоохранения Организации объединенных наций (ВОЗ) (World Health Organization, WHO)

Правовая Основа Предельной

Концентрации

Европейский союз (Директива 98/24/EC)	Директива Совета 98/24/EC от 7 апреля 1998 г. о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на рабочем месте, с поправками
Европейский союз (Директива 2004/37/EC)	Директива 2004/37/EC от 29 апреля 2004 г. о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте, с поправками
Австрия (GKV BGBl. II No 330/2024)	Постановление о Предельной Концентрации Веществ на Рабочем месте и Канцерогенов, с изменениями, внесенными Вестником Федерального Законодательства II № 330/2024 Федерального Министерства Экономики и Труда
Австрия (VGÜ 2008)	Постановление о контроле за охраной труда 2008 года, опубликованное в Вестнике Федерального Законодательства № 224/2007 Министром Труда и Общественных Дел Австрии, с поправками
Бельгия (Королевский указ 21/01/2020)	Королевский Указ от 11 марта 2002 года о защите здоровья работников от рисков, связанных с химическими веществами на рабочем месте, с поправками
Болгария (Приказ No 13)	Постановление № 13 от 30 декабря 2003 г. о Защите Работников от Опасностей, Связанных с Воздействием Химических Веществ на Рабочем Месте, с поправками
Болгария (Приказ No 10)	Постановление № 10 от 26 сентября 2003 г. о Защите Работников от Рисков, Связанных с Воздействием Канцерогенов, Мутагенов или Веществ, Токсичных для Репродуктивной Функции на Рабочем Месте, с поправками
Хорватия (Официальный вестник No 91/2018)	Официальный вестник № 91/2018 о Защите Работников от Воздействия Опасных Химических Веществ на Рабочем Месте, Предельно Допустимые Концентрации и Пределы Биологического Воздействия (БПДК), с поправками
Кипр (Постановление Кабинета Министров № 268/2001)	Постановление Кабинета Министров № 268/2001 — Безопасность и Охрана Труда на Рабочем Месте (Химические Вещества), с поправками
Кипр (Постановление Кабинета Министров № 153/2001)	Постановление Кабинета Министров № 153/2001 — Безопасность и Охрана Труда на Рабочем Месте (Химические Вещества - Канцерогены), с поправками
Чехия (Регламент 361/2007)	Условия Охраны Здоровья Работников на Рабочем Месте, Постановление Правительства № 361/2007, с изменениями
Чехия (Указы No 181/2015 и 240/2015)	Постановления 181/2015 и 240/2015, вносящие изменения в Постановление № 432/2003 Сб., устанавливающие условия применения работ по категориям, предельные значения параметров испытаний на биологическое воздействие и требования к отчетности о работах с асбестом и биологическими агентами
Дания (BEK No 1619 от 19/12/2024)	Постановление № 507, Постановление о Предельных Концентрациях для Веществ и Материалов, с изменениями, внесенными постановлением BEK № 1619 от 19.12.2024
Эстония (Регламент No 105)	Требования Охраны Здоровья и Безопасности при Использовании Опасных Химических Веществ и Содержащих их Материалов, а также Предельные Уровни Воздействия Химических Реагентов на Рабочем Месте, Постановление № 105 от 20 марта 2001 г. с поправками
Финляндия (HTP-ARVOT 2025)	Постановление 55/2025 о Концентрациях, Известных как Опасные, Опубликованное Министерством Общественных Дел и Здравоохранения
Франция (INRS ED 6443)	Параметры Рабочей Зоны, Подлежащие Обязательному Контролю, ED 6443, опубликовано в 2021 году Национальным Научно-Исследовательским Институтом Безопасности и Профилактики Производственных Травм и Заболеваний, с поправками
Франция (Декрет 2009-157)	Постановление 2009-1570 от 15 декабря 2009 г. о контроле химических рисков на рабочих местах
Германия TRGS	TRGS 900 - Параметры Рабочей Зоны, Подлежащие Обязательному Контролю, Технические Правила по Опасным Веществам, 2025 г.
Германия (TRGS 903)	Биологические Индексы Воздействия (Biologische Grenzwerte - Значения), Технические Правила по Опасным Веществам, 2025 г.
Германия (DFG)	Значения Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Предельно Допустимых Концентраций в Рабочей Зоне) и Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwert (Биологические Допустимые Значения для Воздействия на Рабочем Месте), для Опасных Химических Соединений опубликованные Немецким Фондом Исследований 1 июля 2025 года
Греция (Президентский указ 90/1999)	Указ Президента № 90/1999, Параметры Рабочей Зоны, Подлежащие Обязательному Контролю – защита здоровья и безопасности работников от воздействия определенных химических веществ в течение рабочего дня, с поправками
Греция (Президентская декларация No 212/2006)	Указ Президента № 212/2006 Защита работников, подвергающихся воздействию асбеста
Греция (Президентская декларация	Указ Президента № 338/2001 Защита здоровья и безопасности работников от

No 338/2001)	воздействия определенных химических веществ в течение рабочего дня
Венгрия (Декрет ITM от 5/2020)	5/2020. (II. 6.) Постановление Министерства Инноваций и Технологий о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами, с поправками
Ирландия (CoP 2024)	Кодекс Практических Рекомендаций 2024 года по Охране Труда, Здоровья и Благополучия на Рабочем Месте (Химические Вещества) (2001-2021 гг.) и по Охране Труда, Здоровья и Благополучия на Рабочем Месте (Канцерогены, Мутагены и Репродуктивно-Токсичные вещества) (2024 г.)
Италия (Законодательный декрет No 81)	Раздел IX, Приложения XLIII и XXXVIII, Параметры Рабочей Зоны, Подлежащие Обязательному Контролю и Приложение XXXIX, Обязательная Биологическая Предельно Допустимая Концентрация и Мониторинг Состояния Здоровья, Законодательный Декрет № 81 от 9 апреля 2008 г. с поправками
Италия (AIDII)	Заключительная Записка (1), Постановление Министерства Здравоохранения от 20 августа 1999 г. совместно с Министерством Промышленности, Торговли и Искусств
Латвия (Постановление Кабинета министров No 325)	Постановление Кабинета Министров № 325 от 2007 г. - Требования по Охране Труда при Контакте с Химическими Веществами на Рабочем Месте, с поправками
Литва (HN 23:2011)	Литовский Гигиенический Стандарт HN 23:2011 Параметры Рабочей Зоны, Подлежащие Обязательному Контролю для химических веществ — Общие требования к измерению и оценке воздействия, с изменениями
Люксембург (A-N°684)	Великое Герцогское Постановление от 20 июля 2018 года, вносящего изменения в Великое Герцогское Постановление от 14 ноября 2016 года о защите безопасности и здоровья работников от рисков, связанных с химическими веществами на рабочем месте, A-N°684 от 2018 года
Мальта (Вспомогательное законодательство 424.24)	Закон Мальты об Управлении по охране труда и технике безопасности: Глава 424 – Защита здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на рабочем месте, с поправками
Нидерланды (Правила условий труда)	Правила Охраны Труда и Техники Безопасности, Предельная Концентрация Веществ, Вредных для Здоровья, Приложение XIII, с изменениями
Норвегия (FOR-2011-12-06-1358)	Нормативные акты, касающиеся предельных значений воздействия физических и химических агентов в рабочей среде, а также классифицированных биологических агентов, с поправками
Польша (Legislative Journal 2018, пункт 1286)	Постановление Министра по Делам Семьи, Труда и Социальной Политики от 12 июня 2018 года о Предельно Допустимых Концентрациях и Интенсивности Факторов, Вредных для Здоровья в Рабочей Среде, с поправками
Португалия (NP 1796:2014)	Португальский стандарт NP 1796:2014, Параметры Рабочей Зоны, Подлежащие Обязательному Контролю и Биологические Индексы Воздействия, Таблица 1 - Параметры Рабочей Зоны, Подлежащие Обязательному Контролю и Биологические Индексы Воздействия (ПДК)
Румыния (Постановление правительства No 1218/2006)	Постановление правительства № 1218 от 6 сентября 2006 г. о минимальных требованиях охраны здоровья и безопасности труда для защиты работников от рисков, связанных с воздействием химических веществ, Приложение № 1. Национальные Параметры Рабочей Зоны, Подлежащие Обязательному Контролю
Словакия (Указ губернатора 122/2024)	Постановление Правительства Словацкой Республики 122/2024 от 22 мая 2024 г., вносящее изменения в Постановление Правительства Словацкой Республики 355/2006 о защите здоровья работников при работе с химическими веществами
Словения (Декрет-Закон 100/2001)	Постановление о защите работников от рисков, связанных с воздействием химических веществ на рабочем месте, Приложения I и II, Официальный вестник Республики Словения, № 100/2001, с изменениями
Словения (Декрет-Закон 29/2024)	Постановление о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенных, мутагенных или репродуктивно-токсичных веществ на рабочем месте, Приложение III, Официальный вестник Республики Словения, № 29/2024, с изменениями
Испания (Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю для химических веществ в Испании, 2025 г.)	Национальный институт охраны труда и техники безопасности (INSST) – Параметры Рабочей Зоны, Подлежащие Обязательному Контролю для химических веществ в Испании, 2025 год, Таблицы 1 и 3.
Швеция (AFS 2023:14)	Правила и Общие Рекомендации Шведского Управления по Охране Труда в отношении Предельно Допустимых Концентраций Вредных Веществ в Воздухе Рабочей Зоны
Швейцария (Значения MAK)	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Zawodowe 2025, Szwajcarski Krajowy Fundusz

	Ubezpieczenia Wypadkowego, wykaz wartości MAK (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, NDS)
Швейцария (Значения BAT)	Параметры Рабочей Зоны, Подлежащие Обязательному Контролю 2025, Швейцарский Национальный Фонд Страхования от Несчастных Случаев, список значений Биологических Предельно Допустимых Концентраций (БПДК)

Дата редакции 11-11-2026

Отказ от ответственности
Примечание для читателя: Насколько нам известно, приведенная здесь информация является точной. Однако ни указанный выше поставщик, ни какие-либо его дочерние компании не несут никакой ответственности за точность или полноту данной информации. Окончательное определение пригодности любого материала является исключительной ответственностью пользователя. Все материалы могут представлять неизвестные опасности и должны использоваться с осторожностью. Хотя здесь описаны определенные опасности, мы не можем гарантировать, что это единственные существующие опасности. В частности, эта информация может быть недействительной, если материал используется совместно с другими материалами или в процессе, не указанном в тексте.

Конец паспорта безопасности