

Паспорт безопасности материала (SDS)

AM-8927B

Номер версии: 10
Идентификатор отчета: WAMTIR014480
Дата подготовки: 2020/04/10
Дата пересмотра: 10.04.2020



*Составлено в соответствии с GB/T 17519-2013 и GB/T 16483-2008

1 Химическая и корпоративная идентификация

Идентификация продукта

Название продукта на китайском языке	AM-8927B
Английское название продукта	AM-8927B
Номер продукта	AM-8927B
Номер CAS	непригодный
Номер ЕС	непригодный
Молекулярная формула	непригодный

Рекомендуемое использование продукта и ограничения

Рекомендуемое использование продукта	Проконсультируйтесь с производителем.
Ограниченное использование продукта	Проконсультируйтесь с производителем.

Информация о поставщике паспорта безопасности

Название компании	Wells Advanced Materials (Shanghai) Co., Ltd.
Адрес компании	Section 2, No.558 Boyuan Road Jiading District, Shanghai (201803) P.R. China
почтовый индекс	201803
Контактный номер	021-69116380
Номер факса	021-69116380
Электронная почта	jinwei@wellsepoxy.com

Корпоративный номер телефона экстренной связи

Корпоративный телефон экстренной связи	021-69116380
--	--------------

2 Идентификация опасностей

Обзор чрезвычайной ситуации

Жидкость. Вызывает ожоги кожи. Риск серьезного повреждения глаз. Риск серьезного повреждения глаз. Может вызывать долгосрочные неблагоприятные последствия в водной среде.

Категория опасности по СГС

Разъедание/раздражение кожи	Категория 1C
Серьезное повреждение глаз/раздражение	Категория 1

глаз	
Опасность для водной среды – долгосрочные опасности	Категория 3

Элементы маркировки СГС

Пиктограмма	
Сигнальное слово	Опасность

Заявления об опасности

H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждение глаз.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

Профилактические меры

P260	Не вдыхать газ/туман/ пары /аэрозоль.
P264	После работы тщательно вымойте лицо и руки.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки/защитную одежду/защиту для глаз/защитную маску.

Реагирование на инциденты

P310	Немедленно обратитесь в токсикологический центр или к врачу.
P321	Специфическое лечение (см. этикетку).
P363	Перед повторным использованием выстирайте загрязненную одежду.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (ИЛИ ВОЛОСЫ): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой/примите душ.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если носите их и это легко сделать. Продолжайте промывать.

Безопасное хранение

P405	Место хранения должно быть заперто.
------	-------------------------------------

Утилизация отходов

P501	Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.
------	---

Описание опасности

Физические и химические опасности

	Нет данных
--	------------

♦ Опасности для здоровья

Вдыхание	Едкие вещества могут вызывать раздражение дыхательных путей, сопровождающееся кашлем, обструкцией дыхательных путей и повреждением слизистых оболочек.
Проглатывание	Случайное проглатывание данного продукта может нанести вред здоровью.
Контакт с кожей	Прямой контакт с кожей вызывает сильные ожоги кожи.
Глаз	Прямой контакт с глазами может вызвать серьезные химические ожоги и постоянную слепоту, если не оказать своевременную и надлежащую помощь.

♦ Экологические опасности

	Этот продукт вреден для водных организмов и может иметь долгосрочные последствия. См. раздел 12 паспорта безопасности.
--	--

3 Ингредиенты/Информация об ингредиентах

Компоненты	Номер дела	Номер ЕС	Диапазон содержания (массовая доля, %)
Полиэфирамин	9046-10-0	618-561-0	30~40
Модифицированный алициклический амин	68609-07-4	-	50~80

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие советы	Обычно требуется оказание первой помощи. Пожалуйста, покажите этот паспорт безопасности врачу, который прибудет на место происшествия.
Зрительный контакт	Тщательно промывайте большим количеством воды в течение не менее 15 минут. При появлении раздражения обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей	Немедленно снимите загрязненную одежду. Промойте кожу большим количеством воды с мылом не менее 15 минут. При плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью.
Проглатывание	Никогда ничего не давайте перорально человеку без сознания. Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.
Вдыхание	Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. При затруднении дыхания дайте ему кислород. Если пострадавший проглотил или вдохнул это вещество, не делайте искусственное дыхание «рот в рот». При остановке дыхания немедленно проведите сердечно-легочную реанимацию. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Защита спасателей	Убедитесь, что работники здравоохранения понимают опасные свойства продукта и принимают меры индивидуальной защиты для своей защиты и предотвращения распространения заражения.

Советы по защите спасателей

1	Зоны хранения и использования должны быть оборудованы отстойниками для регулирования pH и разбавления утечек перед сбросом и утилизацией.
2	Устраните все источники возгорания и увеличьте вентиляцию.
3	Избегать попадания на кожу и в глаза.

4	Избегайте вдыхания паров .
5	Используйте средства индивидуальной защиты, включая дыхательную маску.

Специальное примечание для врачей

1	Обеспечить целенаправленное лечение с учетом возникающих симптомов.
2	Обратите внимание, что симптомы могут проявиться с задержкой.

5 Меры пожаротушения

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Незначительные пожары: используйте сухой порошок, углекислый газ или водяную завесу. Крупные пожары: используйте сухой порошок, углекислый газ, спиртоустойчивую пену или водяную завесу. Пожары в цистернах, грузовиках и прицепах: держитесь на максимальном расстоянии от огня или используйте дистанционно управляемый водяной пистолет или гидромонитор. Охлаждайте резервуар большим количеством воды, пока огонь не погаснет. Не допускайте попадания воды в контейнер.
Неподходящие средства пожаротушения	Нет данных.

Особые опасности, возникающие из-за вещества или смеси

1	При сжигании может выделять токсичные пары.
2	Воздействие огня может привести к образованию раздражающих, токсичных или едких газов.
3	вредные воспламеняющиеся газы или пары .
4	Может расширяться или разлагаться со взрывом под воздействием тепла или пламени.

Меры предосторожности и защитные меры по тушению пожара

1	При тушении пожара надевайте дыхательную маску (соответствующую MSHA/NIOSH или эквивалентную) и полный комплект защитной одежды.
2	Тушить пожар следует с безопасного расстояния, используя надлежащие средства защиты.
3	Не допускайте загрязнения поверхностных и грунтовых вод водой, используемой для пожаротушения.

6 Реагирование на чрезвычайные ситуации при утечках

Меры защиты персонала, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

1	При отсутствии опасности возгорания проливы и утечки следует устранять с помощью парозащитной одежды и полностью герметизировать.
2	Не прикасайтесь к разлитой жидкости и не ходите по ней.
3	Не прикасайтесь к разбитым контейнерам или протекающему материалу, если вы не надели соответствующую защитную одежду.
4	Используйте средства индивидуальной защиты и не вдыхайте газ/туман/ пары /аэрозоль.
5	Обеспечьте достаточную вентиляцию. Устраните все источники возгорания . Примите меры по защите от статического электричества.
6	Быстро эвакуируйте персонал в безопасную зону, подальше от места утечки и с наветренной стороны.

Меры по охране окружающей среды

1	Если это безопасно, примите меры по предотвращению дальнейшей утечки или разлива.
2	Не допускать попадания в окружающую среду.

Методы локализации и очистки протекших химикатов и использованных материалов

1	Не прикасайтесь к месту утечки и не пересекайте его.
2	спиртоустойчивой пеной, чтобы уменьшить испарение.
3	Персоналу аварийно-спасательных служб рекомендуется использовать автономные дыхательные аппараты с положительным давлением и носить защитную одежду.
4	Распыленная вода рассеивает пары и разжижает утечки жидкости.
5	Не прикасайтесь к разбитым контейнерам и протекающим материалам, не надев соответствующую защитную одежду.
6	Персоналу аварийно-спасательных служб рекомендуется использовать автономные дыхательные аппараты с положительным давлением и антикоррозионную одежду.
7	в автоцистерну или специальный сборник используйте насос, устойчивый к коррозии.
8	Если возможно, устраните источник утечки.
9	Обеспечьте вентиляцию места утечки.
10	В случае небольшой утечки для сбора вытекшего материала можно использовать сухой песок или инертные адсорбирующие материалы. В случае значительной утечки необходимо соорудить дамбы для контроля утечки.
11	Насадки или собранные материалы следует хранить в подходящих герметичных контейнерах и утилизировать в соответствии с местными законами и правилами.
12	Локализируйте разлитую жидкость и соберите ее с помощью электропылесоса или влажной щетки и поместите в контейнер.

7 Обработка и хранение

Меры предосторожности при эксплуатации

1	Работайте в хорошо проветриваемом помещении.
2	Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.
3	Избегать попадания на кожу и в глаза.
4	Беречь от источников тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей.

Меры предосторожности при хранении

1	Держите контейнер плотно закрытым.
2	Хранить в сухом, прохладном и проветриваемом месте.
3	Беречь от источников тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей.

8 Контроль воздействия и индивидуальная защита

Параметры контроля

♦ Пределы профессионального воздействия

Пределы профессионального воздействия	Нет соответствующих правил
---------------------------------------	----------------------------

♦ Биологические предельные значения

Биологические предельные значения	Нет соответствующих правил
-----------------------------------	----------------------------

♦ Методы мониторинга

1	EN14042 Руководство по процедурам оценки воздействия химических или биологических агентов на воздухе на рабочем месте.
2	Стандарты серии GBZ/T 300 для определения токсичных веществ в воздухе рабочей зоны.

Инженерный контроль

1	Поддерживайте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
2	Обеспечьте наличие возможности промывать глаза и иметь душ вблизи рабочего места.
3	Используйте взрывозащищенные электроприборы, вентиляцию, освещение и другое оборудование.
4	Организируйте аварийные эвакуационные пути и необходимые зоны снижения риска.

Средства индивидуальной защиты

Общие требования	    
Защита глаз	Необходимо надевать соответствующие защитные очки от коррозии.
Защита рук	Необходимо надевать защитные перчатки, устойчивые к воздействию кислот и щелочей.
Защита органов дыхания	Необходимо использовать соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.
Защита кожи и тела	Необходимо надевать химическую защитную одежду, устойчивую к кислотам и щелочам.

9 Физические и химические свойства

Физические и химические свойства

Внешний вид и свойства	Синяя прозрачная жидкость
запах	Нет данных
Порог обоняния	Нет данных
pH	>7 (щелочной) (полиэфирамин)
Температура плавления/замерзания (°C)	Нет данных
Начальная температура кипения и интервал кипения (°C)	232 (101,325 кПа, полиэфирамин)
Температура вспышки (в закрытом тигле, °C)	128 (101,325 кПа, полиэфирамин)
Скорость испарения	Нет данных
Воспламеняемость	Нет данных
Верхний/нижний предел взрываемости [% (об./об.)]	Верхний предел: нет данных; Нижний предел: нет данных
давление пара	0,9 гПа (20°C, полиэфирамин)
пара (воздух = 1)	>1 (полиэфирамин)
Относительная плотность (вода = 1)	0,948 (20 °C, полиэфирамин)
Растворимость (мг/л)	100000 мг/л (2 (не GLP), полиэфирамин)
Коэффициент распределения октанол/вода	1,34 (25 °C, полиэфирамин)
Температура самовоспламенения (°C)	Нет данных
Температура разложения (°C)	Нет данных

Кинематическая вязкость (мм ² /с)	Нет данных
--	------------

10 Стабильность и реактивность

Стабильность и реактивность

Реактивность	Контакт с несовместимыми веществами может вызвать разложение ил и другие химические реакции.
Химическая стабильность	При правильном использовании и хранении сохраняет стабильность.
Возможность опасных реакций	Нет данных.
Условия, которых следует избегать	Несовместимые материалы, тепло, пламя и искры.
Несовместимые вещества	Нет данных.
Опасные продукты разложения	При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты разложения не должны образовываться.

11 Токсикологическая информация

Острая токсичность

Компоненты	Номер дела	ЛД50 (перорально)	ЛД50 (дермально)	LC50 (ингаляционно, 4 ч)
Полиэфирамин	9046-10-0	2885 мг/кг (крысы)	2980 мг/кг (кролики)	Нет данных

Канцерогенность

ИДЕНТИФИКАТОР	Номер дела	Имя компонента	МАИР	НТП
1	9046-10-0	Полиэфирамин	Не включено	Не включено
2	68609-07-4	Модифицированный алициклический амин	Не включено	Не включено

Дополнительная информация

AM-8927B	
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждение глаз (Категория 1C)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное повреждение глаз (Категория 1)
Сенсибилизация кожи	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.
Респираторная сенсибилизация	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.
Репродуктивная токсичность	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.
Специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для органов-мишеней при повторном воздействии	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.
Опасность аспирации	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющейся информации критерии классификации не выполнены.

12 Экологическая информация

Острая водная токсичность

Компоненты	Номер дела	рыба	Ракообразные	Водоросли/водные растения
Полиэфирамин	9046-10-0	LC50 : > 15 мг /л (96 ч)(рыба)	EC50 : 418,34 мг/л (48 ч) (Ракообразные)	ErC ₅₀ : 15 мг/л (72 ч) (водоросли)

Хроническая водная токсичность

Хроническая водная токсичность	Нет данных
--------------------------------	------------

Стойкость и разлагаемость

Компоненты	Номер дела	Стойкость (вода/почва)	Стойкость (воздух)
Модифицированный алициклический амин	68609-07-4	Низкий	Низкий

Биоаккумуляция или биоаккумуляция

Компоненты	Номер дела	Биоаккумуляция	Замечание
Модифицированный алициклический амин	68609-07-4	Низкий	Лог Ков=0,0866

Подвижность в почве

Компоненты	Номер дела	Подвижность почвы	Коэффициент распределения органического вещества между почвой и водой (K _{oc})
Модифицированный алициклический амин	68609-07-4	Низкий	10.06

Оценка результатов PBT и vPvB

Компоненты	Номер дела	PBT/ vPvB (согласно (ЕС) № 1907/2006)
Полиэфирамин	9046-10-0	Недостаточно данных, невозможно оценить в данный момент
Модифицированный алициклический амин	68609-07-4	Недостаточно данных, невозможно оценить в данный момент

13 Утилизация отходов

Утилизация

Отходы химикатов	Перед утилизацией ознакомьтесь с национальными и местными правилами. Рекомендуется сжигание.
Загрязненная упаковка	После опорожнения упаковки в ней могут оставаться остаточные опасные вещества. Хранить упаковку следует вдали от источников тепла и огня, а по возможности вернуть поставщику для переработки.
Меры предосторожности при утилизации	См. раздел «Химические отходы и загрязненная упаковка».

14 Информация о доставке

Этикетки и бирки

Транспортные этикетки	 
Загрязнители морской среды	не применяется

IMDG - КОДЕКС

Номер ООН по опасным грузам (№ ООН)	2922
Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Коррозионные жидкости, токсичные, н.у.к.
Основные категории транспортных опасностей	8
Класс дополнительной опасности для транспорта	6.1
Категория упаковки	II
Загрязнители морской среды (да/нет)	нет

Воздушный транспорт (ИКАО/ИАТА-DGR)

Номер ООН по опасным грузам (№ ООН)	2922
Надлежащее отгрузочное наименование ООН	ЕДКИЙ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
Основные категории транспортных опасностей	8
Класс дополнительной опасности для транспорта	6.1
Категория упаковки	II

Автомобильный транспорт (UN-ADR)

Номер ООН по опасным грузам	2922
-----------------------------	------

(№ ООН)	
Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Коррозионные жидкости, токсичные, н.у.к.
Основные категории транспортных опасностей	8
Класс дополнительной опасности для транспорта	6.1
Категория упаковки	II

Дополнительная информация

Метод упаковки	Открытые стальные барабаны. Обычные деревянные ящики для ампул. Обычные деревянные ящики для стеклянных бутылок с завинчивающейся крышкой, стеклянных бутылок с железными крышками, пластиковых бутылок или металлических бочек (канистры). Обычные деревянные ящики для стеклянных бутылок с завинчивающейся крышкой, стеклянных бутылок с железными крышками, пластиковых бутылок или металлических бочек (канистры). Решетчатые ящики с полным дном, коробки и из фибрового картона или фанерные ящики для стеклянных бутылок с завинчивающейся крышкой, пластиковых бутылок или луженых стальных бочек (канистры). Обычные деревянные ящики для матовых или завинчивающихся стеклянных бутылок. Упаковывайте в соответствии с рекомендованным производителем методом.
Транспортные заметки	При транспортировке продукцию необходимо защищать от прямых солнечных лучей, дождя и высоких температур. Категорически запрещается смешивание с кислотами, щелочами, окислителями, пищевыми продуктами и пищевыми добавками. Транспортные средства должны быть оснащены соответствующим количеством и типом противопожарного оборудования и оборудования для ликвидации утечек. Перед транспортировкой упаковочная тара должна быть проверена на целостность и герметичность. На транспортных средствах должны быть размещены знаки и предупреждения в соответствии с действующими требованиями к перевозке.

15 Нормативная информация

Международный химический реестр

Компоненты	EC inventory	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AIIC	ENCS
Полиэфирамин	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Модифицированный алициклический амин	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×

【EC inventory】 Реестр химических веществ EC

【TSCA】 Перечень химических веществ TSCA США

【DSL】 Канадский список бытовых химических веществ

【IECSC】 Инвентаризация существующих химических веществ в Китае

【NZIoC】 Новая Зеландия. Реестр химических веществ, используемых в настоящее время

【PICCS】 Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

【KECI】 Корейский реестр существующих химических веществ

【AIIC】 Австралийский реестр промышленных химикатов (AIIC)

【ENCS】 Список существующих и новых химических веществ в Японии

Реестр управления химическими веществами в Китае

Компоненты	A	B	C	D	E	F	G	H
Полиэфирамин	×	×	×	×	×	×	×	×
Модифицированный алициклический амин	×	×	×	×	×	×	×	×

【A】 «Каталог опасных химических веществ (издание 2015 г.)», Извещение № 5 от 2015 г., выпущенное Государственной администрацией по охране труда

【B】 Каталог опасных химических веществ, подлежащих управлению окружающей средой, документ Главного управления Министерства охраны окружающей среды № 33 от 2014 г.

【C】 Список токсичных химических веществ, строго ограниченных к использованию в Китае, Заявление Министерства охраны окружающей среды № 74 от 2017 г.

【D】 Каталог наркотических средств и психотропных препаратов (издание 2013 г.), Уведомление № 230 от 2013 г., выпущенное Государственным управлением по контролю за продуктами питания и лекарственными средствами

【E】 Список опасных химических веществ, находящихся под ключевым контролем (1-я и 2-я партии), Уведомление № 95 от 2011 года и Уведомление № 12 от 2013 года, выпущенные Государственной администрацией по охране труда

【F】 Список озоноразрушающих веществ, контролируемых при импорте и экспорте в Китае (издание 2021 г.), Объявление Министерства экологии и охраны окружающей среды № 50 от 2021 г.

【G】 Список опасных химических веществ, которые могут вызвать взрывы (издание 2017 г.), объявление Министерства общественной безопасности, 11 мая 2017 г.

【H】 «Каталог высокотоксичных веществ», Уведомление Министерства здравоохранения № 142 от 2003 г.

Примечание

"√" указывает на то, что вещество включено в правила

"×" означает, что информация отсутствует или не включена в правила.

16 Дополнительная информация

Информация о пересмотре

Дата подготовки	2025/04/17
Дата пересмотра	2025/04/17
Причина пересмотра	-

Ссылки

【1】 Международная программа по химической безопасности: Международная карта химической безопасности (МКХБ), веб-сайт: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home> .

【2】 Международное агентство по изучению рака, веб-сайт: <http://www.iarc.fr/> .

【3】 Глобальная информационная платформа ОЭСР по химическим веществам, веб-сайт:

<http://www.echemportal.org/echemportal/> .

【4】 База данных химических веществ CAMEO, США, веб-сайт: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple> .

【5】 Национальная медицинская библиотека: База данных химической идентификации, веб-сайт: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp> .

【6】 Агентство по охране окружающей среды США: Интегрированная система информации об опасностях, веб-сайт: <http://cfpub.epa.gov/iris/> .

【7】 Министерство транспорта США: Руководство по реагированию на чрезвычайные ситуации, веб-сайт: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.

【8】 Германия GESTIS - База данных опасных веществ, веб-сайт: <http://gestis-en.itrust.de/>.

Сокращения

CAS – Номер химического реферата	TSCA – Перечень химических веществ TSCA США
PC-STEL – Допустимость кратковременного воздействия	PC-TWA – средневзвешенное по времени значение
DNEL – Производный уровень отсутствия эффекта	МАИР – Международное агентство по изучению рака
СИЗОД – Средства защиты органов дыхания	PNEC – прогнозируемая безопасная концентрация
LC50 – 50% летальная концентрация	ЛД50 – 50 % летальная доза
NOEC – Концентрация, не дающая наблюдаемого эффекта	EC50 – 50 % эффективная концентрация
PBT – стойкий, биоаккумулятивный, токсичный	POW – коэффициент распределения октанол/вода
BCF – Коэффициент биоконцентрации (BCF)	vPvB – стойкий, биоаккумулятивный
KMP – Химические вещества, обладающие канцерогенным, тератогенным и токсичным для репродуктивной функции действием.	
IMDG-CODE – Международный кодекс морской перевозки опасных грузов	ICAO/IATA – Международная организация гражданской авиации/Международная ассоциация воздушного транспорта
ООН – Организация Объединенных Наций	ACGIH – Американская конференция промышленных гигиенистов
NFPA – Национальная ассоциация противопожарной защиты	ОЭСР – Организация экономического сотрудничества и развития

Отказ от ответственности

Настоящий Паспорт безопасности составлен в соответствии со стандартами Китая GB/T 16483-2008 и GB/T 17519-2013. Данные получены из авторитетных международных баз данных и предоставлены компанией. Прочая информация основана на текущих знаниях компании. Несмотря на то, что мы стремимся обеспечить точность всей информации, ввиду разнообразия источников информации и ограниченности наших знаний этот документ предназначен только для справки. Пользователи настоящего Паспорта безопасности должны оценивать уместность информации, исходя из предполагаемого использования. Мы не несем ответственности за любой ущерб, возникший в результате эксплуатации, хранения, использования или утилизации данного продукта.