

# Паспорт безопасности

Страница: 1/17

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

**Basonat® LR 9056**

UFI: MPUE-M4ST-R00G-DYAF

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Сырье, только для промышленного использования

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

## Раздел 2: Возможные опасности

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

## 2.1. Классификация вещества или смеси

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)	H332 Вредно при вдыхании.
Acute Tox. 5 (оральный)	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Skin Sens. 1	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
STOT SE 3	H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
Aquatic Acute 3	H402 Вредно для водных организмов.
Aquatic Chronic 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## 2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H332	Вредно при вдыхании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Пользоваться защитными перчатками.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P260	Не вдыхать аэрозоль или пары.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

Указание на безопасность (Реакция):

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

R312	Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
R304 + R340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
R333 + R313	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
R362 + R364	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.

Указания по безопасности (хранение):

R403 + R233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
R405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.
------	---

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и использованию неизвестно никаких особых рисков.

---

## Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Химическая характеристика

изоцианат многофункциональный  
алифатический

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

Содержание (W/W): $\geq 60\%$ - $\leq 80\%$	Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)
CAS-номер: 28182-81-2	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	H332, H317, H335

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-methyl-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, block

Содержание (W/W): $\geq 20\%$ - $\leq 35\%$	Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)
CAS-номер: 143472-08-6	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	Aquatic Acute 3
	Aquatic Chronic 3
	H332, H317, H335, H402, H412

Гексан, 1,6-диизоцианат-

Содержание (W/W): $< 0,1\%$	Acute Tox. 4 (оральный)
CAS-номер: 822-06-0	Acute Tox. 1 (Вдыхание испарений)
Номер ЕС: 212-485-8	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX-номер: 615-011-00-1	Eye Dam./Irrit. 2A
	Resp. Sens. 1
	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1:  $\geq 0,5\%$   
Resp. Sens. 1:  $\geq 0,5\%$

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

Прополоскать рот и выпить 200 - 300 мл воды. Рвоту вызвать только в том случае, если это было рекомендовано службой экстренной помощи при отравлениях или квалифицированным врачом.

#### **4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия**

Симптомы: Информация, в т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11., (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

#### **4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению**

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

---

### **Раздел 5: Меры по тушению пожара**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомет

#### **5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси**

Опасные вещества: опасные для здоровья пары

Заметка: Выделение дыма/тумана. Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

#### **5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Степень угрозы зависит от горящих материалов и условий пожара. Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

---

### **Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения**

#### **6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Использовать индивидуальную защитную одежду. Необходима защита органов дыхания.

#### **6.2. Меры защиты окружающей среды**

Изолировать загрязненную и использовавшуюся для тушения воду. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

#### **6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки**

Для больших количеств: Откачать.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

Остатки: собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

## **Раздел 7: Обращение и хранение**

### **7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Избегайте обращения с веществом в случае известных кожных заболеваний, реакций гиперчувствительности, хронических респираторных заболеваний, астматических или бронхиальных приступов. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыли/туманов/паров. Избегайте частого и прямого контакта с веществом. Убедиться в применении лучших практик работы. Регулярный осмотр и техническое обслуживание оборудования и машин. Проводить ежедневную уборку оборудования и рабочей зоны. Инженерный контроль должен использоваться для уменьшения воздействия. Сведите к минимуму воздействие путем частичного вложения оборудования или оборудования и обеспечьте вытяжную вентиляцию в отверстиях. Работник должен пройти предварительное и последующее периодическое медицинское обследование, включая проверку функции легких. Носить подходящую маску. Носить непроницаемый костюм. Используйте подходящую защиту для глаз. Надевайте химически стойкие перчатки в сочетании с "базовой" подготовкой сотрудников. Замените перчатки, если продолжительность действия превышает время прорыва. Используйте местную вытяжную вентиляцию на максимальном режиме. При недостаточной вентиляции пользоваться респиратором.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:  
Принять меры против статической электризации.

### **7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов**

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в прохладном месте. Хранить емкость сухой.

Стабильность при хранении:  
Образование избыточного давления CO<sub>2</sub> при попадании влаги в контейнер с изоцианатом.

Предохранять от температуры выше: 50 ГЦС

### **7.3. Специфическое конечное использование**

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

---

## **Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты**

### **8.1. Контрольные параметры**

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

822-06-0: Гексан, 1,6-диизоцианат-  
CLV 0,05 мг/м3 (MAC (RU)), пары

#### Составные части с PNEC

28182-81-2: Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер  
пресная вода: 0,127 мг/л  
морская вода: 0,0127 мг/л  
периодическое высвобождение: 1,27 мг/л  
осадок (пресная вода): 266700 мг/кг  
морская вода: 26670 мг/кг  
почва: 53182 мг/кг  
Очистные сооружения: 38,28 мг/л

#### DNEL

Данные относятся к основному веществу

#### Составные части с DNEL

28182-81-2: Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер  
рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание:  
1 мг/м3  
рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 0,5  
мг/м3

## **8.2. Контроль высвобождения**

#### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При непродолжительной или краткой выдержке использовать респиратор, при интенсивной или длительной выдержке использовать независимый от циркуляционного воздуха противогаз. Комбинированный фильтр EN 141 тип A-P2 (органические газы/пары, твердые и жидкие частицы).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN ISO 374-1).

Подходящие материалы для кратковременного контакта (рекомендуется: мин. защитный индекс 2, соответственно > 30 минут времени проникновения согл EN ISO 374-1)

нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм

флюорэластомер (FKM) - толщина слоя 0,7 мм

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Защита глаз:

очки с боковой защитой (EN 166) и защитная маска для лица.

Спецодежда:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

Защиту тела следует выбирать в зависимости от активности и возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты (согласно EN 14605 в случае брызг или EN ISO 13982 в случае пыли)

#### Общие профилактические и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду. Пар/аэрозоль/водную пыль не вдыхать. Обеспечить соответствующую вентиляцию. (US) Регулярно очищать оборудование, рабочую поверхность и одежду.

## **Раздел 9: Химические и физические свойства**

### **9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам**

форма:	жидкость	
Цвет:	бесцветный до желтоватого	
Запах:	свойственный продукту	
Порог восприятия запаха:	не определены	
Показатель pH:	не применимо к данному случаю	
Точка плавления:	ок. -46 ГЦС	(DIN 51583)
Точка кипения:	не определены	
Температура вспышки:	168 ГЦС	(ISO 2719)
Скорость испарения:	не определены	
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	(полученные из температурной вспышки)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Температура воспламенения:	414 ГЦС	(DIN EN 14522)
Давление пара:	< 0,0001 гПа (20 ГЦС)	
Плотность:	1,16 g/cm <sup>3</sup> (20 ГЦС) 1,14 g/cm <sup>3</sup> (50 ГЦС)	



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

Относительная плотность: 1,16  
(20 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух):  
не определены

Растворимость в воде: вступает в реакцию с водой

Растворимость (качественная) растворители: полярные растворители  
растворимый

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

Исследование не оправдано ввиду  
экономических оснований.

Самовозгораемость: не самовоспламеняющийся

Термический распад: При правильном использовании распада не происходит.

Вязкость, динамическая: 1,5 - 3,0 Pa.s (DIN EN ISO 3219)  
(23 ГЦС, 50 1/s)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует  
распространению огня

## 9.2. Другая информация

Способность к самонагреванию: Не  
самовоспламеняется.

Смешиваемость с водой:

вступает в реакцию с водой

Гигроскопия: гигроскопичный

Поверхностное натяжение:

На основании своей структуры не  
ожидается поверхностной  
активности.

гранулометрический состав: Материал/продукт не транспортируется и не используется в  
твердом или гранулированном состоянии.

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Вступает в реакцию со спиртами. Реакции взаимодействия с аминами. Вступает во взаимодействие с веществами, содержащими активный водород. Реакции с водой с образованием углекислого газа. Газообразные продукты распада создают избыточное давление в герметично закрытых резервуарах.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать влажности. Избегать влажности. Избегать прямого воздействия воды.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

## 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:  
вода, спирты, амины

## 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

# Раздел 11: Данные по токсикологии

## 11.1. Данные по токсикологическому воздействию

### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при непродолжительном вдыхании. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

LC50 крыса (при вдыхании): > 1 - 5 мг/л 4 ч

Вещество из класса изоцианатов было испытано в форме (вдыхаемый аэрозоль), которая отличается от форм, в которых продукт помещен на рынок и используется. Поэтому результат тестирования не является подходящим для классификации и маркировки продукта.

Основываясь на экспертном мнении и имеющихся данных, модифицированная классификация и маркировка для острой ингаляционной токсичности оправдана. Необходимо предотвратить образование вдыхаемого аэрозоля! Продукт не был протестирован.

Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

LD50 крыса (кожный):

не определены

**Данные по: Гексан, 1,6-диизоцианат-, гомополимер**

**Экспериментальные/вычисленные данные:**

**LC50 крыса (при вдыхании): 0,467 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)**

**Результат испытания действителен только для вещества, переведенного в аэрозоль, проникающий в легкие (частицы < 20 µm). Протестирован аэрозоль.**

### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза и кожу. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Экспериментальные/вычисленные данные:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: повышение чувствительности кожи

В ходе тестов на животных было выявлено сенсibilизирующее воздействие на кожу. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

На основе ингредиентов без подозрений на мутагенный эффект.

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Нет данных.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Нет данных.

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Нет данных.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Может действовать раздражающе на дыхательные пути.

#### Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Нет данных.

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч), Рыба

не определены

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 10 - 100 мг/л, дафния/Daphnia magna

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч), водоросли

не определены

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC50 (3 ч) > 1.000 мг/л, бактерии

При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Хроническая токсичность для рыб:

Нет данных.

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

Нет данных.

Оценка наземной токсичности:

Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

### 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):

В приспособленных очистных установках продукт может быть почти полностью элиминирован из воды посредством биологического расщепления, отгонки и механического отделения.

Информация по элиминированию:

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт не протестирован.

### 12.4. Изменчивость в почве

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

Адсорбция в почве: Нет данных.

## 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

## 12.6. Другие вредные воздействия

## 12.7. Дополнительные указания

Прочие указания: распределение и остатки:

При очистке, а также сбросе сточных вод в биологические очистные сооружения должны соблюдаться местные и административные предписания и инструкции.

Прочие указания по экотоксикологии:

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы. Необходимо соблюдать предписания местных властей по очистке сточных вод.

# Раздел 13: Указания по утилизации

## 13.1. Способы переработки отходов

Сжечь в подходящей установке для сжигания при соблюдении предписаний соответствующих ведомств.

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

По вопросам повторного применения обращаться к поставщику.

# Раздел 14: Данные по транспортировке

## Наземный транспорт

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): Неприменимо

Класс опасности при транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для окружающей среды: Неприменимо

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

Особые меры  
предосторожности для  
пользователей

неизвестны

#### RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт  
не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее отгрузочное Неприменимо

наименование(UN proper  
shipping name):

Класс опасности при  
транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для Неприменимо

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для  
пользователей

#### Речной транспорт

ADN

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт  
не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее Неприменимо

отгрузочное

наименование(UN proper  
shipping name):

Класс опасности при  
транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для Неприменимо

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для  
пользователей:

#### Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

#### Морской транспорт

IMDG

В соответствии с предписаниями по  
транспортировке продукт не является  
опасным грузом

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

UN-номер:	Неприменимо	UN number:	Not applicable	Дата печати 08.10.2025
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо	UN proper shipping name:	Not applicable	
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо	Transport hazard class(es):	Not applicable	
Группа упаковки:	Неприменимо	Packing group:	Not applicable	
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо	Environmental hazards:	Not applicable	
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны	Special precautions for user	None known	

#### **Воздушный транспорт**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-номер: Неприменимо  
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):  
 Класс опасности при транспортировке: Неприменимо  
 Группа упаковки: Неприменимо  
 Опасность для окружающей среды: Неприменимо  
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

UN number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard class(es): Not applicable  
 Packing group: Not applicable  
 Environmental hazards: Not applicable  
 Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN-номер**

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)**

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.4. Группа упаковки**

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.5. Опасность для окружающей среды**

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

### Раздел 15: Предписания

#### 15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

### Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Resp. Sens.	Сенсибилизация дыхательных путей
H332	Вредно при вдыхании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H330	Смертельно при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H334	Может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.

Сокращения



---

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 24.08.2021

Версия: 3.0

Дата предыдущей версии: 15.08.2018

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Basonat® LR 9056**

(Идентификационный номер 30591253/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 08.10.2025

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. ЕС = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.