

Паспорт безопасности

Страница: 1/13

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

Дата / переработан: 18.01.2019

Версия: 5.0

Продукт: **Epotal® BLX 3654**

(Идентификационный номер 30751064/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Epotal® BLX 3654

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Сырье

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

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

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

Дата / переработан: 18.01.2019

Версия: 5.0

Продукт: **Epotal® BLX 3654**

(Идентификационный номер 30751064/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

Продукт не классифицирован по критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Предупредительная этикетка об опасности для продукта не требуется согласно критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Полимер на основе: карбоновые кислоты, ненасыщенный(ые), модифицированный

растворен в: вода

содержит: компонент, образующий поперечные связи

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания EC № 1272/2008

| Ethanol, 2,2',2''-nitrolotris-, (2Z)-2-butenedioate (salt)

Содержание (W/W): >= 1 % - < 3 % Skin Sens. 1
H317

CAS-номер: 41397-50-6

Номер EC: 255-351-4

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

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

Опасности: Не является опасным.

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

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена, двуокись углерода

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

Неизвестно никаких особых рисков.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Нет данных.

Дополнительная информация:

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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: Смыть водой.

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

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

При надлежащем использовании не требуется принятия специальных мер.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Подходящие материалы для тары: нержавеющая сталь 1.4401 (V4), нержавеющая сталь 1.4301 (V2), армированный стекловолокном пластик, полиэтилен высокой плотности, полиэтилен низкой плотности, эмалиров., стекло

Другие указания по условиям хранения: Хранить в защищенном от заморозков помещении.

Предохранять от температуры ниже: 5 ГЦС

Предохранять от температуры выше: 60 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.

отсутствуют

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

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.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Общие профилактические и гигиенические меры

Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Избегать контакта с кожей и глазами.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма: жидкость

Цвет: желтоватый

Запах: слабый запах

Порог восприятия запаха:

не определены

Показатель pH: 3,0 - 4,0

(DIN ISO 976)

(вода, 10 %(m))

Температура затвердевания: ок. -5 ГЦС

Температура кипения: ок. 100 ГЦС

Данные по: вода

Точка кипения: 100 ГЦС

Температура вспышки: > 100 ГЦС

не применимо к данному случаю

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

Дата / переработан: 18.01.2019

Версия: 5.0

Продукт: **Epotal® BLX 3654**

(Идентификационный номер 30751064/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

Скорость испарения:

значение может быть
приблизительным из константы
Генри или давления пара

Воспламеняемость: невоспламеняемый

Нижний предел взрывоопасной концентрации:

Для жидкостей классификация и
маркировка не релевантна.

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

Для жидкостей классификация и
маркировка не релевантна.

Температура воспламенения:

не применимо к данному случаю

Данные по: вода

Давление пара:

23,4 гПа

(20 ГЦС)

Библиографическая ссылка.

Плотность:

1,21 g/cm³

(ISO 2811-1)

(20 ГЦС)

1,20 g/cm³

(15 ГЦС)

1,18 g/cm³

(50 ГЦС)

1,19 g/cm³

(35 ГЦС)

Относительная плотность:

Нет данных.

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: растворимый

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

не применимо к данному случаю

Самовозгораемость:

не самовоспламеняющийся

Термический распад: При правильном использовании распада не происходит.

Вязкость, динамическая: 900 - 2.500 mPa.s

(DIN EN ISO 2555 (LV))

(23 ГЦС)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует

распространению огня

9.2. Другая информация

Смешиваемость с водой:

смешивающийся

Доля твердой фазы:

48,0 - 52,0 %

(DIN EN ISO 3251)

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Коррозия металлов: Не оказывает координирующего воздействия на металл.

10.2. Химическая стабильность

10.3. Возможность опасных реакций

При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать экстремальных температур.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

Вещества, которых следует избегать, неизвестны.

10.6. 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.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг

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

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

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

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

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

Дата / переработан: 18.01.2019

Версия: 5.0

Продукт: **Epotal® BLX 3654**

(Идентификационный номер 30751064/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсibilизации).

Экспериментальные/вычисленные данные:
мышь: не сенсibilизирующий (OECD Директива 429)

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:
Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:
Из совокупности оцениваемой информации не было выявлено доказательств о вызывающем рак действии продукта.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:
Не ожидается токсическое воздействие на функции размножения (по составу).

Развивающаяся токсичность

Оценка тератогенной токсичности:
Данных для подтверждения тератогенной токсичности не достаточно.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Нет данных.

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

Нет данных.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании

Нет данных.

Другие указания, касающиеся токсичности

При надлежащем обращении и использовании в соответствии с установленными правилами продукт не оказывает, как свидетельствует опыт и имеющаяся информация, вредного воздействия на здоровье.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

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

Дата / переработан: 18.01.2019

Версия: 5.0

Продукт: **Epotal® BLX 3654**

(Идентификационный номер 30751064/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. 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) > 100 мг/л, рыба-зебра (*Brachydanio rerio*) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, статичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

EC100 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

ЕСО (48 ч) > 100 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) > 100 мг/л (Коэффициент роста), *Desmodesmus subspicatus* (OECD- Директива 201, статичный)

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Продукт может в значительном объеме элиминироваться из воды в результате абиотических процессов, например, адсорбции активного ила.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт не протестирован.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр. среды:

Адсорбция в почве: Нет данных.

12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

12.6. Другие вредные воздействия

Нет данных.

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

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

Дата / переработан: 18.01.2019

Версия: 5.0

Продукт: **Epotal® BLX 3654**

(Идентификационный номер 30751064/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила. Необходимо соблюдать предписания местных властей по очистке сточных вод.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

При соблюдении местных административных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Номер кода по отходам согласно европейскому каталогу (ЕАК) не может быть установлен, так как в данном случае его выбор зависит от применения.

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

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
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

RID

	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	Неприменимо

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

Дата / переработан: 18.01.2019

Версия: 5.0

Продукт: **Epotal® BLX 3654**

(Идентификационный номер 30751064/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

транспортировке:	
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	Неприменимо
транспортировке:	
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

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее	Неприменимо
отгрузочное	
наименование(UN proper shipping name):	
Класс опасности при	Неприменимо
транспортировке:	
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для	Неприменимо
окуржающей среды:	

Sea transport

IMDG

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable

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

Дата / переработан: 18.01.2019

Версия: 5.0

Продукт: **Epotal® BLX 3654**

(Идентификационный номер 30751064/SDS_GEN_RU/RU)

Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны	Special precautions for user	Дата печати 14.10.2025 None known
--	------------	------------------------------	--------------------------------------

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо
UN подходящее отгрузочное

UN number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable

наименование(UN proper shipping name):

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

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

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.

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

Дата / переработан: 18.01.2019

Версия: 5.0

Продукт: **Epotal® BLX 3654**

(Идентификационный номер 30751064/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

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

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

Раздел 16: Прочие сведения

Прочие возможности по использованию следует согласовать с производителем.

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

Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

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.