

Паспорт безопасности

Страница: 1/19

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

BUTYL TRIGLYCOL

Химическое название: Реакционная масса 2-(2-(2-(2-бутоксietокси)этокси)этанолa и 3,6,9,12-тетраоксагексадекан-1-ола

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Химикат

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

ТОО "БАСФ ЦентральнаяАзия"

Медеуский район, улица Кунаева, дом 77

050010 Алматы, Казахстан

Телефон: +7 727 323 23 33

Адрес электронной почты: EHS-Central-Asia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Национальный номер экстренной помощи в Казахстане:

112, 103 или 8 800 080 52 12 - 143

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 5 (дерматит)

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Eye Dam./Irrit. 1

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Конкретные предельные значения концентрации в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 30 \%$

Eye Dam./Irrit. 2: $20 - < 30 \%$

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H313

Может причинить вред при попадании на кожу.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280

Носите защиту для глаз и лица.

Указание на безопасность (Реакция):

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P305 + P351 + P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

При неоднократном контакте кожа может потрескаться, стать сухой.

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 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.

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: BUTYL TRIGLYCOL

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

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

3.1. Вещества

Химическая характеристика

Реакционная смесь 2-(2-(2-(2-бутоксизтокси)этокси)этанол и 3,6,9,12-тетраоксагексадекан-1-ола

Acute Tox. 5 (дерматит)
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H313

Удельный предел концентрации:

Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 30 \%$
Eye Dam./Irrit. 2: $20 - < 30 \%$

Нормативные ингредиенты

| 2-[2-(2-бутоксизтокси)этокси]этанол

Содержание (W/W): $\geq 61 \%$ - $\leq 80 \%$ Acute Tox. 5 (дерматит)
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H313

CAS-номер: 143-22-6

Номер EC: 205-592-6

INDEX-номер: 603-183-00-0

Удельный предел концентрации:

Eye Dam./Irrit. 2: $20 - < 30 \%$
Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 30 \%$

| 3,6,9,12-тетраоксагексадиен-1-ол

Содержание (W/W): $\geq 15 \%$ - $\leq 33 \%$ Acute Tox. 5 (оральный)
Eye Dam./Irrit. 2A

CAS-номер: 1559-34-8

Номер EC: 216-322-1

H319, H303

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

3.2. Смеси

Неприменимо

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

| Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Покой, свежий воздух. Немедленно вдохнуть порцию кортикостероидов из дозирующего баллончика.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, наложить стерильную защитную повязку, обратиться к дерматологу.

После попадания в глаза:

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

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

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

Опасности: 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:

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

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомет

Дополнительные указания:

Определить меры тушения пожара окружающих зон.

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Заметка: Продукт горючий. Подверженные опасности резервуары охлаждать разбрызгиваемой водой. См. главу 7 - Обращение и хранение.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат. Специальное защитное оборудование для пожарных

Дополнительная информация:

Эвакуировать из зоны весь незадействованный персонал. Пожар тушить с максимального удаления.

Согласовать противопожарные мероприятия по окружности. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

В случае утечки/проливания возникает опасность образования особо скользких поверхностей.

ликвидировать или изолировать утечку Остановить или ликвидировать выделение вещества/продукта в безопасных для этого условиях.

На утилизацию доставлять в плотно закрытых емкостях.

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

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Следует избегать проникновения в окружающую среду.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Собрать и утилизировать при помощи подходящего приспособления. Остановить вытекание жидкости, адсорбировать воду, поместить в подходящий контейнер для утилизации. 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

Избегать контакта с воздухом/кислородом (образование перекиси). Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

| Не требуется принятия специальных мер. Не является воспламеняющимся.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Другие указания по условиям хранения: Резервуары хранить герметично закрытыми в сухом месте.

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.

| Лимит производственной экспозиции вещества неизвестен.

PNEC

пресная вода: 1,5 мг/л

морская вода: 0,15 мг/л

периодическое высвобождение: 5 мг/л

Очистные сооружения: 200 мг/л

осадок (пресная вода): 5,77 мг/кг

осадок (морская вода): 0,13 мг/кг

почва: 0,45 мг/кг

оральный прием (повторное отравление): 111 мг/кг

DNEL

рабочий:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 208 мг/кг

рабочий:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 195 мг/м³, 23 млн-1

Потребитель:

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 125 мг/кг

Потребитель:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 117 мг/м3

Потребитель:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральный: 12,5 мг/кг

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. Газовый фильтр EN 141 тип A (для газов/паров органических соединений (точка кипения >65°C)).

Защита рук:

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

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN ISO 374-1) нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм

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

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:

Плотно прилегающие защитные очки (EN 166)

Спецодежда:

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.

Контроль воздействия на окружающую среду

Необходимо принять все соответствующие меры для предотвращения выброса данного продукта в окружающую среду и для ограничения рассеивания любого выброса, если он произошел. Должны быть приняты соответствующие меры по управлению рисками.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи:	жидкость	
форма:	жидкость	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	почти без запаха	
Порог восприятия запаха:	не определены	
Температура плавления:	ок. -45 °C	
Интервал кипения:	265 - 350 °C (1.013 мбар)	(DIN 53171)
Воспламеняемость:	почти негорючий	(полученные из температурной вспышки)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна., Нижняя точка взрыва может находиться от 5 до 15 °C ниже температуры воспламенения.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна.	
Температура вспышки:	131 °C Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.	(ISO 2719, закрытый резервуар)
Температура самовоспламенения:	202 °C Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.	(DIN 51794)
Термический распад:	При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.	
Показатель pH:	(20 °C) нейтральный	
Вязкость, динамическая:	10,6 mPa.s (20 °C) 9,1 mPa.s (25 °C) Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава., Библиографическая ссылка. 5,58 mPa.s (40 °C)	
Тиксотропия:	нетиксотропный	

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Растворимость в воде: Продукт не был протестирован.
Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов., Библиографическая ссылка.
989 г/л
(20 °C)

Растворимость (качественная) растворители: органические растворители
растворимый

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow): (OCDE, Директива 107)
0,51
(25 °C; Показатель pH: 7)
Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.

Давление пара: 0,002 мбар (измерено)
(20 °C)
0,02 мбар (измерено)
(50 °C)

Относительная плотность: 0,9917
(20 °C)

Плотность: 0,9917 g/cm³ (ISO 2811-3)
(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух): > 1 (estimat)
(20 °C)
Тяжелее воздуха.

Характеристики частиц

Распределение частиц по размерам: Материал/продукт не транспортируется и не используется в твердом или гранулированном состоянии. -

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара.

Пирофорные свойства

Температура самовоспламенения: Тестовый тип:
Самопроизвольное возгорание при комнатной температуре.

Ввиду своей структуры продукт не классифицирован как самовозгораемый.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Самонагревающиеся вещества и смеси

Способность к самонагреванию: не применяется,
продукт представляет собой
жидкость

Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой

Образование воспламеняемых газов:

Не образуются пламенные газы в присутствии воды.

Коррозия металлов

Не вызывает коррозию металлов.

Другие характеристики безопасности

Смешиваемость с водой:

(20 °C)
смешивающийся

pKA:

Продукт не распадается.

Поверхностное натяжение: 61,2 - 61,5 мН/м
(20 °C; 1 г/л)

(OECD-директива 115)

SAPT-Температура:

Изучение научно не оправдано.

Скорость испарения:

значение может быть
приблизительным из константы
Генри или давления пара

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

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

Коррозия металлов: Не вызывает коррозию металлов.
Образование воспламеняемых газов: Примечания:

Не образуются пламенные газы в присутствии воды.

10.2. Химическая стабильность

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

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции взаимодействия с лёгкими металлами с образованием водорода. Вступает в реакцию с сильными окислителями.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

10.4. Условия, которых следует избегать

При хранении химикатов особые меры предосторожности не нужны.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные окислители

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. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

В ходе опытов над животными установлено, что при однократном попадании внутрь (проглатывании) продукт не является остро токсичным. При контакте с кожей наблюдается невысокая токсичность. При вдыхании паровоздушной смеси высокой концентрации, соответствующей летучести вещества, серьезной опасности нет.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 5.170 мг/кг (Test-BASF)

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

LC0 крыса (при вдыхании): 3,46 мг/л 8 ч (IRT)

Смертности не наблюдалось. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Протестирован пар.

LD50 кролик (кожный): 3.540 мг/кг

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

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Может в сильной мере повредить глаза.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: не раздражает (Test-BASF)

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: необратимый вред (OCDE, Директива 405)

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

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Не оказывает сенсибилизирующего действия.

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: не сенсибилизирующий (OCDE, Директива 406)

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

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии. Вещество не оказало мутагенного воздействия на культуры клеток млекопитающих. Продукт не был протестирован.

Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Нет данных.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Тесты на животных показали, что дозы, которые не были токсичными для взрослых животных, не повлияли на их способность к воспроизведению потомства. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Развивающаяся токсичность

Оценка тератогенной токсичности:

В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Субстанция может вызвать специфическое повреждение внутренних органов при повторяющемся оральном приеме субстанции в большом количестве. Многократное воздействие вещества на кожу не имеет последствий, обусловленных веществом. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Не существует опасности аспирации.

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

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) 2.200 - 4.600 мг/л, *Leuciscus idus* (DIN 38412 часть 15, статичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 500 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (Директива 92/69/ЕЭС, статичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Водные растения (водоросли):

EC10 (72 ч) 612,6 мг/л (Коэффициент роста), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 часть 8, статичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC10 (30 min) > 1.995 мг/л, Активный ил, промышленный (OECD-Директива 209, водный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Хроническая токсичность для рыб:

Исследование не обязательно.

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

Исследование не обязательно.

Оценка наземной токсичности:

Нет данных.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Легкий биораспад (по критериям OECD).

Информация по элиминированию:

85 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, другие бактерии)

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

76 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, преимущественно сточные воды, неадаптированные)

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

Оценка стабильности в воде:

Исходя из структуры, гидролиз отсутствует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

Способность к бионакоплению:

Нет данных.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Летучесть: Нет данных.

Адсорбция в почве: Не ожидается соединения с твердой земной фазой.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не удовлетворяет PBT-критериям (стойкий/биоаккумулятивный/токсичный) и vPvB-критериям (очень стойкий/очень биоаккумулятивный). Индивидуальная классификация

12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Вещества не указаны в Регламенте (ЕС) 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой.

Дополнительные указания

Адсорбируемый органически связанный галоген (AOX):
Продукт не содержит органически связанный галоген.

Прочие указания по экотоксикологии:
Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

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.

Загрязненная упаковка:

Загрязненную упаковку необходимо опорожнить насколько возможно; после соответствующей очистки возможно ее повторное использование.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID 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

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

UN номер или ID 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

Речной транспорт

ADN

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID 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

Перевозка суднами внутреннего плавания

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

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

Морской транспорт

Sea transport

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID 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

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID 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

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID 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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID 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 или ID номер

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах 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.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

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.

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Оценка класса опасности в соответствии с UN GHS критериями (актуальная редакция)

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (дерматит)

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

Acute Tox.

Острая токсичность

Eye Dam./Irrit.

Сильное повреждение/раздражение глаз

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H313

Может причинить вред при попадании на кожу.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H303

Может причинить вред при проглатывании.

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

Дата / переработан: 23.05.2024

Версия: 2.0

Дата / Предыдущая версия: 14.11.2022

Предыдущая версия: 1.1

Продукт: **BUTYL TRIGLYCOL**

(Идентификационный номер 30034746/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 07.10.2025

Сокращения

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. EC = 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.