

Паспорт безопасности

Страница: 1/19

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

ISOTRIDECANOL N

Химическое название: 11-Метилдодекан-1-ол

CAS-номер: 27458-92-0

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Химикаты, используемые в химических процессах., растворители

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]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

острый М-фактор: 1

М-фактор хронический: 1

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками.
P264	После работы тщательно вымыть руки.

Указание на безопасность (Реакция):

P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.
------	--

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 (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

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

3.1. Вещества

Химическая характеристика

изотридеканол

CAS-номер: 27458-92-0

Номер EC: 248-469-2

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый М-фактор: 1

М-фактор хронический: 1

H315, H400, H410

Нормативные ингредиенты

изотридеканол

Содержание (W/W): $\geq 99,8 \%$ -
 $\leq 100 \%$

CAS-номер: 27458-92-0

Номер EC: 248-469-2

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый М-фактор: 1

М-фактор хронический: 1

H315, H400, H410

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:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

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.

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, пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
водомер

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.

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.

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

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

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

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.

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

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: 0,00052 мг/л

морская вода: 0,000052 мг/л

периодическое высвобождение: 0,00297 мг/л

осадок (пресная вода): 4,95 мг/кг

осадок (морская вода): 0,495 мг/кг

почва: 0,314 мг/кг

Очистные сооружения: 10 мг/л

DNEL

рабочий:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 26,5 мг/м³

рабочий:

Длительная и кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 164 мг/м³

рабочий:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 7,5 мг/кг

Потребитель:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 7,5 мг/м³

Потребитель:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 3,75 мг/кг

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Потребитель:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральный: 1,9 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 $>65^{\circ}\text{C}$)).

Защита рук:

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

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:

Очки с боковой защитой (в оправе)(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.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи:	жидкость
форма:	пониженной вязкости, маслянистая
Цвет:	бесцветный, прозрачный

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Запах:	почти без запаха	
Порог восприятия запаха:	не определены	
Точка плавления:	-78 °C	(ДТА)
Точка кипения:	260,8 °C (1.013 гПа)	(другие)
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:	128 °C	(ISO 2719)
Температура самовоспламенения:	230 °C	(DIN 51794)
Термический распад:	При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.	
SADT:	Исследование не оправдано ввиду экономических оснований. Вещество / смесь, не способные к саморазложению в соответствии с СГС	
Показатель pH:	не применимо к данному случаю	
Вязкость, кинематическая:	42,9 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
	41,4 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
Вязкость, динамическая:	34,9 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Тиксотропия:	нетиксотропный	
Растворимость в воде:	2 мг/л (20 °C, pH 6,6 - 7,6)	(OECD директива 105)
Растворимость (качественная) растворители:	органические растворители растворимый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	6,1 (23 °C)	(OCDE, Directiva 117)
Давление пара:	< 0,01 гПа (20 °C) 0,022 гПа (50 °C)	
Относительная плотность:	0,8426 (20 °C)	
Плотность:	0,8426 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS GEN KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Относительная плотность паров (воздух): 6,9 (рассчитано)
(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.

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

5,52 мм/год (ISO 2604)
Не оказывает координирующего воздействия на металл.

Другие характеристики безопасности

рКА: не применимо к данному случаю

Адсорбция/вода-почва: КОС: 1122; \log КОС: 3,05

Поверхностное натяжение: 64,24 мН/м
(20 °C; 0,0029 г/л)

(ОЕСD-директива 115,
Круговой метод)

Молярная масса: 200,36 g/mol

SAPT-Температура:

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

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 оказывает координирующего воздействия на металл.
Образование Примечания: Не образуются пламенные газы в
воспламеняемых присутствии воды.
газов:

10.2. Химическая стабильность

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

10.3. Возможность опасных реакций

При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

При хранении химикатов особые меры предосторожности не нужны.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные оксиданты

10.6. Опасные продукты разложения

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

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Раздел 11: Данные по токсикологии

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

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. При вдыхании паровоздушной смеси высокой концентрации, соответствующей летучести вещества, серьезной опасности нет.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 423)

LC0 крыса (при вдыхании): 0,006 мг/л 8 ч (IRT)

В ходе опытов над животными при воздействии в пределах указанного времени смертности отмечено не было. Протестирован пар.

LD50 кролик (кожный): ок. 6.000 мг/кг (аналогично директиве 402 ОЭСР)

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Раздражает кожу. Не раздражает глаза.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест, внутрикожно морская свинка: не сенсибилизирующий

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

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

В ходе различных опытов на бактериях и клеточных культурах млекопитающих мутагенное воздействие не обнаружено. Продукт не был полностью протестирован. Сведения были получены отчасти от продуктов со схожей структурой или составом.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Нет никаких сведений о канцерогенном воздействии. Из совокупности оцениваемой информации не было выявлено доказательств о вызывающем рак действии продукта.

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению. Результаты были получены в скрининговом тесте

Развивающаяся токсичность

Оценка тератогенной токсичности:

В ходе опытов над животными не выявлено негативного влияния на плод. Смертельные случаи наблюдались у кроликов после перорального приема большого количества препарата.

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:

При повторном приеме внутрь вещество может вызывать заболевания почек (установлено в ходе опытов над животными).

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

не применимо к данному случаю

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Чрезвычайно токсичен для водных организмов. При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила. Очень токсичен для водных организмов, основанно на данных долгосрочного изучения токсичности.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 0,55 мг/л, рыба-зебра(Brachydanio rerio) (OCDE, Директива 203, полустатичный)
Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.
Продукт в тестовой среде имеет слабую растворимость. Испытывался состав, приготовленный при помощи агентов растворения.

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 0,391 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичный)

Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.

Продукт в тестовой системе имеет слабую растворимость. Испытывался элюат.

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 0,297 мг/л (Коэффициент роста), Desmodesmus subspicatus (OECD- Директива 201, статичный)

Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.

Продукт в тестовой системе имеет слабую растворимость. Испытывался элюат.

EC10 (72 ч) 0,215 мг/л (Коэффициент роста), Desmodesmus subspicatus (OECD- Директива 201, статичный)

Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.

Продукт в тестовой системе имеет слабую растворимость. Испытывался элюат.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC20 (0,5 ч) > 1.000 мг/л, активный ил, коммунальный (DIN EN ISO 8192, аэробный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC 0,00523 мг/л, Рыба (рассчитано)

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC 0,00793 мг/л, Daphnia sp. (рассчитано)

EC10 (28 d) 495 mg/kg dw, Chironomus riparius (ОЭСР 218, статичный)

Оценка наземной токсичности:

Токсические эффекты были замечены в исследованиях, связанных с организмами, которые живут в почвах Токсические эффекты были отмечены в исследованиях с растениями

Организмы, живущие в почве:

EC10 (28 d) 1.000 мг/кг, (, Природные почвы)

LC50 (14 d) 64,5 мг/кг, Eisenia foetida (директива ОЭСР 207, Искусственный грунт)

Растения (растущие на земле):

NOEC (22 d) 15,7 мг/кг, Brassica napus (OECD-Richtlinie 208)

Прочие наземные немлекопитающие животные:

Нет данных.

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Легкий биораспад (по критериям OECD).

Информация по элиминированию:

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

90 - 100 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE, Директива 301 F) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный)

Оценка стабильности в воде:

Исходя из структуры, гидролиз отсутствует.

Данные по стабильности в воде (гидролиз):

Нет данных.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Накопление в организмах в значительных количествах маловероятно.

Способность к биоаккумуляции.:

Фактор биоконцентрации(BCF): < 285, Рыба (рассчитано)

Продукт не был испытан. Утверждение сделано исходя из структуры вещества.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Летучесть: Происходит постепенное испарение вещества с поверхности воды в атмосферу.

Адсорбция в почве: Следует ожидать адсорбции в твердую фазу почвы.

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

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

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

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:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN номер или ID номер:	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ISOTRIDECAN-1-OL)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

RID

UN номер или ID номер:	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ISOTRIDECAN-1-OL)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Речной транспорт

ADN

UN номер или ID номер:	UN3082
------------------------	--------

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ISOTRIDECAN-1-OL)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Перевозка суднами внутреннего плавания

UN номер или ID номер:	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ISOTRIDECAN-1-OL)
Класс опасности при транспортировке:	9, N1, F
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Тип танкера для перевозки водными путями:	N
Конструкции грузового контейнера:	2
Тип грузовых танкеров:	3

Морской транспорт

IMDG

UN номер или ID номер:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ISOTRIDECAN-1-OL)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для	да

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental	yes

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

окуржающей среды:	Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	hazards:	Marine pollutant: YES
Особые меры предосторожности для пользователей:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN номер или ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К (ISOTRIDECAN-1-OL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей среды:	да	Environmental hazards:	yes
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	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.

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 окуржающей среды

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

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. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

регулирование:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Название продукта:	Alcohols (C13+)	Product name:	Alcohols (C13+)
категория загрязнения:	Y	Pollution category:	Y
тип судна:	2	Ship Type:	2

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)

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Skin Corr./Irrit. 2

острый М-фактор: 1
М-фактор хронический: 1

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

Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акваторической окружающей среде

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

Дата / переработан: 12.08.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **ISOTRIDECANOL N**

(Идентификационный номер 30034826/SDS_GEN_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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. 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.