

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

EURO EXTRA 20



Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует GOST 30333-2022

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Наименование продукта : EURO EXTRA 20

Код продукта : SDS-EA1003

Другие способы идентификации

SKU-710027885; SKU-710027886; SKU-710027887; SKU-710027888

Тип продукта : Жидкость.

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта : Применения в потребительских целях, Используют путем разбрызгивания.

Использование вещества или препарата : Покрытие.

Сведения о поставщике

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Tel. +358 20 191 2000

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Национальные контакты

ТОО «Тиккурила»
050062, ул. Кабдолова, 16
Казахстан, Алматы
Тел: +7 (727)333-58-88

Номер телефона экстренной связи организации (с указанием часов работы)

Поставщик

(+7) 8-800-070-18-05 (11.00-23.00)

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2022 и GOST 32423/24/25-2013

Классификация вещества или смеси : ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 2
ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2

Процентное содержание ингредиентов неизвестной опасности для водной среды в смеси: 31.8%

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 28 Май 2026

Дата предыдущего выпуска

: 27 Май 2026

Версия : 2.02

Russian (RU)

КАЗАХСТАН

1/16

Код : SDS-EA1003
EURO EXTRA 20

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Нет сигнального слова.

Формулировки опасности : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Общий : Хранить в недоступном для детей месте. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

Предотвращение : Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование : Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Неизвестны.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Смесь.

Наименование ингредиента	%	Идентификаторы	Классификация	Тип
Вода	≥25 - ≤50	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Не классифицирован.	[3]
2-Пропеновая кислота, полимер с бутил2-пропеноатом, этилбензолом и 2-пропенамидом	≥10 - ≤25	CAS: 25586-24-7	Не классифицирован.	[3]
Титан диоксид	≥10 - ≤25	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	Не классифицирован.	[2]
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диол-(2-метилпропаноат) / смесь изомеров/	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 25265-77-4 EC: 246-771-9	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 3	[1]
Спирты, C12-14, этоксилированные	≤0.30	CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1	[1]
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	≤0.10	CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 5 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ,	[1]

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 28 Май 2026

Дата предыдущего выпуска

: 27 Май 2026

Версия : 2.02

Russian (RU)

КАЗАХСТАН

2/16

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

<p>1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он</p>	<p><0.10</p>	<p>CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9</p>	<p>ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 2 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 2 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 3 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ</p>	<p>[1]</p>
<p>2-Октил-(2H)- изотиазол-3-он</p>	<p><0.10</p>	<p>CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7</p>	<p>ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 2 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 3 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ</p>	<p>[1]</p>
<p>2-Бром- 2-нитропропан- 1,3-диол</p>	<p>≤0.10</p>	<p>CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0</p>	<p>ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 3 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ</p>	<p>[1] [2]</p>

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Реакционная масса 2-метил-2Н- изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н- изотиазол-3-она	≤0.022	CAS: 55965-84-9 ЕС: 911-418-6	(ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 2 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 2 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1С СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1	[1]
--	--------	----------------------------------	---	-----

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Компонент в составе больше или равен 10%

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

SUB коды представляют субстанции, не имеющие зарегистрированного CAS номера.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Раздел 4. Меры первой помощи

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Показатели пожаровзрывоопасности химической продукции

Не доступен.

Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
оксиды углерода
оксиды азота
оксид/оксиды металлов

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

: При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

Специальное защитное оборудование для пожарных

: Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

: Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Для персонала по ликвидации аварий

: Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

Экологические предупреждения

: Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Малое рассыпанное (разлитое) количество

: Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала

: Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегать попадания в окружающую среду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

Общие рекомендации по промышленной гигиене : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Хранить в указанном диапазоне температур: от 5 до 25°C (41 до 77°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации.

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Наименование ингредиента	Пределы воздействия
Титан диоксид	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ -70 (Казахстан, 2/2025) среднесменная ПДК 8 час. : 10 мг/м ³ . Форма: аэрозоль.
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ -70 (Казахстан, 2/2025) максимальная разовая ПДК 15 минут: 3 мг/м ³ . Форма: аэрозоль.

Применимые меры технического контроля : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

Защита кожного покрова

Защита рук : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.

Защита тела : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

Другие средства защиты кожи : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Защита респираторной системы : Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

Раздел 9. Физико-химические свойства и характеристики безопасности

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость.

Цвет : Различные

Запах : Слабый запах.

Водородный показатель (pH) : 7 до 9

Код : SDS-EA1003
EURO EXTRA 20

Раздел 9. Физико-химические свойства и характеристики безопасности

Температура плавления : Не определено.
Температура кипения, начальная температура кипения и интервал кипения : >37.78°C (>100°F)
Температура вспышки : В закрытом тигле: Не применимо.
Огнеопасность : Не определено. Данные о самой смеси отсутствуют.
Давление пара :

Наименование ингредиента	Давление паров при 20°C			Давление паров при 50°C		
	мм рт.ст.	кПа	Метод	мм рт.ст.	кПа	Метод
Вода	17.5	2.3				

Относительная плотность паров : Не доступен.

Относительная плотность : 1.27

Растворимость(и) :

Носитель	Результат
холодная вода	Малорастворимый

Коэффициент распределения н-октанол/вода : Не применимо.

Температура самовозгорания :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
Пропан-1,2-диол	371	699.8	

Температура разложения. : Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).

Вязкость : Динамический (комнатная температура): Не доступен.
Кинематическая (комнатная температура): Не доступен.
Кинематическая (40°C (104°F)): >21 mm²/s (>21 cSt)

Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не применимо.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

Химическая стабильность : Продукт стабилен.

Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

Условия, которых необходимо избегать : Нет никаких специфических данных.
См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

Код : SDS-EA1003
EURO EXTRA 20

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Несовместимые вещества и материалы : Нет никаких специфических данных.

Опасные продукты разложения : В зависимости от условий, продукты разложения могут включать в себя следующие материалы: оксиды углерода оксиды азота оксид/оксиды металлов

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Доза / Экспозиция
Титан диоксид	Крыса - Перорально - LD50 Кролик - Кожный - LD50 Крыса - Вдыхание - LC50 Крыса - Перорально - LD50	>5000 мг/кг >5000 мг/кг >6.82 мг/л [4 час.] 6.5 г/кг
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диол (2-метилпропаноат) /смесь изомеров/	Крыса - Перорально - LD50	>15.2 г/кг
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	Кролик - Кожный - LD50 Крыса - Перорально - LD50	>2 г/кг 1470 мг/кг
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Крыса - Вдыхание - LC50 Крыса - Перорально - LD50	Пыль и туман 0.17 мг/л [4 час.] 450 мг/кг
2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он	Крыса - Вдыхание - LC50 Крыса - Перорально - LD50 Кролик - Кожный - LD50	Пыль и туман 0.21 мг/л [4 час.] 125 мг/кг 311 мг/кг
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	Крыса - Вдыхание - LC50 Крыса - Перорально - LD50	Пыль и туман 0.27 мг/л [4 час.] 342 мг/кг
Реакционная масса 2-метил-2H-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она	Крыса - Вдыхание - LC50 Крыса - Перорально - LD50	Пыль и туман 800 мг/м ³ [4 час.] 53 мг/кг

Заключение/Резюме[Продукт] : Данные о самой смеси отсутствуют.

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	Кролик - Глаза - Сильный раздражитель

Заключение/Резюме[Продукт]

Кожа : Данные о самой смеси отсутствуют.

Глаза : Данные о самой смеси отсутствуют.

Респираторное оборудование : Данные о самой смеси отсутствуют.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Морская свинка - кожа OECD 406	Сенсibilизирующий
2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он	Мышь - кожа OECD 429	Сенсibilизирующий

Кожа : Данные о самой смеси отсутствуют.

Респираторное оборудование : Данные о самой смеси отсутствуют.

Мутагенность половых клеток

Заключение/Резюме[Продукт] : Данные о самой смеси отсутствуют.

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 28 Май 2026

Дата предыдущего выпуска

: 27 Май 2026

Версия : 2.02

Russian (RU)

КАЗАХСТАН

10/16

Раздел 11. Информация о токсичности

Канцерогенность

Заключение/Резюме[Продукт] : Данные о самой смеси отсутствуют.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме[Продукт] : Данные о самой смеси отсутствуют.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	Категория 1	-	гортань

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия

Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Вдыхание : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Контакт с кожей : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Попадание внутрь организма : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами : Нет никаких специфических данных.

Вдыхание : Нет никаких специфических данных.

Контакт с кожей : Нет никаких специфических данных.

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Раздел 11. Информация о токсичности

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

- Общий** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Токсичность, влияющая на репродукцию** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Название продукта/ингредиента	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диол- (2-метилпропаноат) /смесь изомеров/	6500	N/A	N/A	N/A	N/A
Спирты, C12-14, этоксилированные	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	1470	2500	N/A	N/A	0.17
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	450	N/A	N/A	N/A	0.21
2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он	125	311	N/A	N/A	0.27
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	342	1100	N/A	N/A	0.8
Реакционная масса 2-метил-2H-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она	53	50	N/A	0.5	0.05

Дополнительная информация

Содержит изотиазолины. Может вызывать аллергические реакции.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

- Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды** : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Может загрязнять водоемы.
- Пути воздействия на окружающую среду** : Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС

Токсичность

Название продукта/ингредиента	Испытание	Биологический вид	Результат
Титан диоксид	Острый - LC50 - Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	>100 мг/л [48 час.]
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диол- (2-метилпропаноат) /смесь изомеров/	Острый - LC50	Рыба	33 мг/л [96 час.]
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	Острый - EC50 - Пресная вода	Дафния - Water flea - <i>Daphnia magna</i>	0.186 мг/л [48 час.]
	Хронический - EC10	Морские водоросли - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Фаза экспоненциального роста	0.025 мг/л [72 час.]
	Острый - EC50	Морские водоросли - Green	0.039 мг/л [72 час.]

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Острый - LC50 Хронический - NOEC Острый - EC50 Хронический - NOEC	algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Фаза экспоненциального роста Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Рыба - <i>Pimephales promelas</i> Морские водоросли Морские водоросли - Форель	0.067 мг/л [96 час.] 0.0084 мг/л [35 дней] 0.11 мг/л [72 час.] 0.0403 мг/л [72 час.]
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	Острый - EC50 Острый - LC50 Острый - EC50 Хронический - NOEC	Дафния Рыба Морские водоросли Морские водоросли	2.9 мг/л [48 час.] 2.15 мг/л [96 час.] 0.15 мг/л [72 час.] 0.1 мг/л [72 час.]

Заключение/Резюме[Продукт] : Данные о самой смеси отсутствуют.

Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Испытание / Доза	Результат
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диол- (2-метилпропаноат) /смесь изомеров/	-	>76% [28 дней] - Легко
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	-	25% [28 дней] - Врожденный
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	-	70 до 80% [28 дней]

Заключение/Резюме[Продукт] : Данные о самой смеси отсутствуют.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диол- (2-метилпропаноат) /смесь изомеров/	-	-	Легко
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	-	-	Врожденный
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	Трудно
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	-	-	Легко

Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
Вода	-1.38	-	Низкий
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диол- (2-метилпропаноат) /смесь изомеров/	3.2	-	Низкий
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	0.7	-	Низкий
2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он	2.45	-	Низкий
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	0.18	-	Низкий

Экологические ограничения

Не доступен.

Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой : Не доступен.

Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
UN номер	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
Наименование при транспортировке ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н. У.К. (КРАСКА)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н. У.К. (КРАСКА)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)
Класс(ы) опасности при транспортировке	9	9	9	9
Группа упаковки	III	III	III	III
Опасность для окружающей среды	Да.	Да.	Yes.	Yes.
Загрязнители морской среды	Не применимо.	Не применимо.	(Alcohols, C12-14, ethoxylated)	Not applicable.

Дополнительная информация

- ADR/RID** : В соответствии с регулируемыми нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4.1.1.8.
- ADN** : В соответствии с регулируемыми нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : В соответствии с регулируемыми нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8.

Код : SDS-EA1003
EURO EXTRA 20

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Специальные предупреждения для пользователя : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Транспортировка внасыпную согласно инструментам ИМО : Не применимо.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Международные инструкции

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Раздел 16. Дополнительная информация

История

Дата выпуска/Дата пересмотра : 5/28/2026
Дата предыдущего выпуска : 5/27/2026
Версия : 2.02
Получено (тем-то) : EHS
Расшифровка сокращений : ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE = Оценка острой токсичности
BCF = Коэффициент биологического накопления
GHS = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов
ГОСТ = Государственный стандарт
ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
N/A = Не доступен
МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
SGG — Группа опасных сегрегированных веществ
ООН = Организация объединенных наций

Процедура, используемая для установления классификации

Классификация	Обоснование
ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2	Метод расчетов Метод расчетов

Дата выпуска/Дата пересмотра : 28 Май 2026 **Дата предыдущего выпуска** : 27 Май 2026 **Версия** : 2.02
Russian (RU) **КАЗАХСТАН** 15/16

Раздел 16. Дополнительная информация

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.

Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.