

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

B10 Octobase System Extra White



Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует GOST 30333-2022

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

Идентификатор продукта в соответствии с СГС : B10 Octobase System Extra White
Код продукта : 510010
Другие способы идентификации : Не доступен.
Тип продукта : Жидкость.

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Назначение

Use in coatings - Basecoat

Не рекомендуется к применению

Не применимо.

Сведения о поставщике : Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

Номер телефона экстренной связи организации (с указанием часов работы) : Российская Федерация
ЗВОНИТЕ: 8-800-100-6346 (Часы работы - 24 часа)
Республика Беларусь:
ЗВОНИТЕ: +1 703-741-5970 (Часы работы - 24 часа)
Республика Казахстан:
ЗВОНИТЕ: +1 703-741-5970 (Часы работы - 24 часа)
Киргизская Республика:
ЗВОНИТЕ: +1 703-741-5970 (Часы работы - 24 часа)
Республика Таджикистан:
ЗВОНИТЕ: +1 703-741-5970 (Часы работы - 24 часа)
Республика Узбекистан:
ЗВОНИТЕ: +1 703-741-5970 (Часы работы - 24 часа)

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

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

Классификация вещества или смеси : ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Может вызвать сонливость и головокружение.
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Использовать перчатки, спецодежду а также средства защиты глаз или же лица. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Избегать вдыхания паров или аэрозолей. После работы тщательно вымыть.

Реагирование : Немедленно обратиться за медицинской помощью. Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. **ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:** Промыть большим количеством воды. **ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Хранение : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.

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

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Известны.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Смесь.

Другие способы идентификации : Не доступен.

Наименование ингредиента	%	Идентификаторы	Классификация	Тип
Титан диоксид	≥25 - ≤50	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	Не классифицирован.	[3]
Бутилацетат	≥10 - ≤25	CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3	[1] [2]
Диметилбензол (смесь изомеров)	<10	CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2	[1] [2]

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

1-Метоксипропан-2-ол ацетат	≤3	CAS: 108-65-6 ЕС: 203-603-9	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3	[1] [2]
2-Метилпропан-1-ол	≤3	CAS: 78-83-1 ЕС: 201-148-0	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ	[1] [2]
Этилбензол	≤3	CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ	[1] [2]
Phosphoric acid polyester	≤3	-	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ	[1]
Бутан-1-ол	≤2.6	CAS: 71-36-3 ЕС: 200-751-6	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ	[1] [2]
2,2-Бис	≤0.3	CAS: 77-99-6	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3	[1] [2]

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

(гидроксиметил) бутан-1-ол		ЕС: 201-074-9	СИСТЕМЫ - Категория 2	
Бутил-2-метилпроп-2-еноат	<0.1	CAS: 97-88-1 ЕС: 202-615-1	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3	[1] [2]
Метил-2-метилпроп-2-еноат	<0.1	CAS: 80-62-6 ЕС: 201-297-1	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3	[1] [2]
Формальдегид	<0.1	CAS: 50-00-0 ЕС: 200-001-8	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 3 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1В СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей МУТАГЕННЫЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЗАРОДЫШЕВЫМ КЛЕТКАМ - Категория 2 КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 1В СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей	[1] [2]
Моноэфир метакриловой кислоты с пропан-1,2-дионом	<0.1	CAS: 27813-02-1 ЕС: 248-666-3	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей	[1]
2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	<0.1	CAS: 868-77-9 ЕС: 212-782-2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЮЩЕЙ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ	[1] [2]

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

			ДЕЙСТВИЕМ - Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей	
--	--	--	---	--

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.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Свежий воздух, покой. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Раздел 4. Меры первой помощи

Вдыхание : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение.

Контакт с кожей : При попадании на кожу вызывает раздражение.

Попадание внутрь организма : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

Признаки/симптомы передозировки

Контакт с глазами : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль
слезотечение
покраснение

Вдыхание : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
тошнота или рвота
головная боль
сонливость / усталость
головокружение
бессознательное состояние
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
покраснение
может отмечаться образование волдырей
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

Попадание внутрь организма : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
желудочные боли
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

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

Примечание для лечащего врача : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.

Особая обработка : Не требуется никакой специальной обработки.

Защита человека, оказывающего первую помощь : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара : Используйте сухие химические порошки, CO₂, распыленную воду или пену.

Непригодные средства тушения пожара : Не применять прямую струю воды.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом** : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. Так как испарения и газы тяжелее воздуха, они будут стелиться по земле. Пары могут накапливаться в низких или закрытых помещениях или распространяться на значительное расстояние, достигая источника воспламенения и вспыхивать в обратном направлении.
- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксид/оксиды металлов
- 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. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.
- 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. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Не вдыхайте пары или туман. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. 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.

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. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. 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. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приблизиться 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,

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

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). Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Избегайте воздействия этого продукта при беременности. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Используйте искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. 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 соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить в недоступном для посторонних месте. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. 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

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

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

Наименование ингредиента	Пределы воздействия
Бутилацетат	<p>Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия, 3/2018). среднесменная предельно допустимая концентрация: 50 мг/м³ 8 часы. Форма: пары и (или) газы максимально разовая предельно допустимая концентрация: 200 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы</p>
Диметилбензол (смесь изомеров)	<p>Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия, 3/2018). [Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)] среднесменная предельно допустимая концентрация: 50 мг/м³ 8 часы. Форма: пары и (или) газы максимально разовая предельно допустимая концентрация: 150 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы</p>
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	<p>Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия, 3/2018). максимально разовая предельно допустимая концентрация: 10 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы</p>
2-Метилпропан-1-ол	<p>Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия, 3/2018). максимально разовая предельно допустимая концентрация: 10 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы</p>
Этилбензол	<p>Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия, 3/2018). среднесменная предельно допустимая концентрация: 50 мг/м³ 8 часы. Форма: пары и (или) газы максимально разовая предельно допустимая концентрация: 150 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы</p>
Бутан-1-ол	<p>Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия, 3/2018). среднесменная предельно допустимая концентрация: 10 мг/м³ 8 часы. Форма: пары и (или) газы максимально разовая предельно допустимая концентрация: 30 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы</p>
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	<p>Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия, 3/2018). максимально разовая предельно допустимая концентрация: 50 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы</p>
Бутил-2-метилпроп-2-еноат	<p>Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия,</p>

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

Метил-2-метилпроп-2-еноат	<p>3/2018). максимально разовая предельно допустимая концентрация: 30 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия, 3/2018). среднесменная предельно допустимая концентрация: 10 мг/м³ 8 часы. Форма: пары и (или) газы максимально разовая предельно допустимая концентрация: 20 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы</p>
Формальдегид	<p>Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия, 3/2018). Сенсibilизатор кожи. максимально разовая предельно допустимая концентрация: 0.5 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы</p>
2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	<p>Министерства Здравоохранения Республики Беларусь (Белоруссия, 3/2018). максимально разовая предельно допустимая концентрация: 20 мг/м³ 15 минут. Форма: пары и (или) газы</p>

Применимые меры технического контроля

- : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

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: очки для защиты от химических брызг и/или защитная маска. Если имеется риск вдыхания, вместо этого может потребоваться респиратор с защитой всего лица. Рекомендовано: очки для защиты от химических брызг и/или защитная маска.

Защита кожного покрова

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

- 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. > 8 часов (время прорыва): Рекомендовано EN 374 Viton® поливиниловый спирт ≥ 0.7 mm < 1 часа (время прорыва): Условно подходящие материалы для защитных перчаток; EN 374: нитрилкаучук - NBR (≥ 0.35 мм). Использовать только при распылении продукта. Подходят только для кратковременных работ. В случае загрязнения защитные перчатки следует немедленно сменить.
- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Рекомендовано: Обычно можно использовать спецодежду из хлопка или смеси хлопка и синтетики.
- 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. Рекомендовано: EN 405:2001 + A1:2009 фильтр органических паров (Тип A) и пылепоглощающий фильтр FFA2P3 R D

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** : Белый.
- Запах** : Углеводород.
- Порог запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Не применимо.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не применимо.
- Температура кипения, начальная температура кипения и интервал кипения** : $>100^{\circ}\text{C}$ ($>212^{\circ}\text{F}$)
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 27°C (80.6°F)
- Скорость испарения** : 1 (бутилацетат = 1)
- Огнеопасность** : Не доступен.

Раздел 9. Физико-химические свойства и характеристики безопасности

Верхний и нижний пределы взрывоопасности/предел воспламеняемости	: Ниже: 1% Выше: 13.1%
Давление пара	: 1.3 кПа (10 мм рт.ст.)
Относительная плотность паров	: 2.55 [Воздух = 1]
Относительная плотность	: 1.433
Плотность	: 1.433 г/см ³
Растворимость(и)	:

Носитель	Результат
холодная вода	Нерастворимый
горячей воде	Нерастворимый

Растворимость в воде	: Не доступен.
Смешивается с водой	: Нет.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не применимо.
Температура самовозгорания	: 415°C (779°F)
Температура разложения.	: Не применимо.
Теплота сгорания	: 10.017 КДж/г
Вязкость	: Кинематическая (40°C (104°F)): >20.5 mm ² /s (>20.5 сСт)
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	: Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня. Не допускать накопления пара в пониженных местах или замкнутых объемах.
Несовместимые вещества и материалы	: Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители
Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Титан диоксид	LD50 Кожный	Кролик	>5000 мг/кг	-
Бутилацетат	LD50 Перорально LC50 Вдыхание Газ. LC50 Вдыхание Пар	Крыса Крыса Крыса	>10000 мг/кг 390 м.д. >21.1 мг/л	- 4 часы 4 часы
Диметилбензол (смесь изомеров)	LD50 Кожный LD50 Перорально LC50 Вдыхание Газ.	Кролик Крыса Крыса	>14112 мг/кг 10760 мг/кг 5000 м.д.	- - 4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса - Мужской	29000 мг/л	4 часы
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	LD50 Кожный LD50 Перорально LD50 Кожный	Кролик Крыса Кролик	12126 мг/кг 4300 мг/кг >5 г/кг	- - -
2-Метилпропан-1-ол	LD50 Кожный LD50 Перорально LC50 Вдыхание Пар	Крыса Крыса Крыса	>5000 мг/кг 8532 мг/кг 19200 мг/м ³	- - 4 часы
Этилбензол	LD50 Кожный LD50 Перорально LC50 Вдыхание Пар	Кролик Крыса Крыса	3392 мг/кг 2460 мг/кг 6350 м.д.	- - 4 часы
Phosphoric acid polyester Бутан-1-ол	LD50 Кожный LD50 Перорально LC50 Вдыхание Пар	Кролик Крыса Крыса	12126 мг/кг 3500 мг/кг >5000 мг/кг	- - 4 часы
2,2-Бис(гидроксиметил) бутан-1-ол	LD50 Перорально LD50 Перорально	Крыса Крыса	24000 мг/м ³ 3400 мг/кг	4 часы -
Бутил-2-метилпроп-2-еноат	LD50 Перорально LC50 Вдыхание Пар	Крыса Крыса	790 мг/кг 14000 мг/кг	- -
Метил-2-метилпроп- 2-еноат	LC50 Вдыхание Пар LD50 Перорально LC50 Вдыхание Пар	Крыса Крыса Крыса - Мужской, Женский	4910 м.д. 16 г/кг 29.8 мг/л	4 часы - 4 часы
Формальдегид	LD50 Кожный LD50 Перорально LC50 Вдыхание Газ. LD50 Кожный	Кролик Крыса Крыса Кролик	>5 г/кг 7872 мг/кг 250 м.д. 270 мг/кг	- - 4 часы -
Моноэфир метакриловой кислоты с пропан- 1,2-диолом	LD50 Перорально LD50 Перорально	Крыса Крыса	100 мг/кг 11200 мг/кг	- -
2-Гидроксиэтил- 2-метилпроп-2-еноат	LD50 Кожный LD50 Перорально	Кролик Крыса	>3000 мг/кг 5050 мг/кг	- -

Раздражение/разъедание

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Титан диоксид	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	72 часы 300 Micrograms Intermittent	-
Бутилацетат	Глаза - Умеренный раздражитель Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик Кролик	- -	100 mg 24 часы 500 mg	- -
Диметилбензол (смесь изомеров)	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	87 mg	-

Раздел 11. Информация о токсичности

Этилбензол	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 5 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Крыса	-	8 часы 60 uL	-
Бутан-1-ол	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 %	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 15 mg	-
Бутил-2-метилпроп-2-еноат	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	0.005 MI	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 mg	-
Формальдегид	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 uL	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	6 минут 1 ppm	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 750 ug	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	750 ug	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	72 часы 150 ug l	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	540 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 50 mg	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Человек	-	0.01 %	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	0.8 %	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 mg	-

Сенсibilизация

Не доступен.

Мутагенность

Не доступен.

Канцерогенность

Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Не доступен.

Тератогенность

Не доступен.

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

Раздел 11. Информация о токсичности

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Бутилацетат	Категория 3	-	Наркотический эффект
Диметилбензол (смесь изомеров)	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	Категория 3	-	Наркотический эффект
2-Метилпропан-1-ол	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
Бутан-1-ол	Категория 3	-	Наркотический эффект Раздражение респираторного тракта
Бутил-2-метилпроп-2-еноат	Категория 3	-	Наркотический эффект Раздражение респираторного тракта
Метил-2-метилпроп-2-еноат	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Диметилбензол (смесь изомеров)	Категория 2	-	-

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Диметилбензол (смесь изомеров)	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль
слезотечение
покраснение

Раздел 11. Информация о токсичности

- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
тошнота или рвота
головная боль
сонливость / усталость
головокружение
бессознательное состояние
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
покраснение
может отмечаться образование волдырей
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
желудочные боли
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

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.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Титан диоксид	Хронический NOAEL Перорально	Крыса	3500 мг/кг	90 дней

- 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** : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Раздел 11. Информация о токсичности

Название продукта/ингредиента	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
B10 Octobase System Extra White	60528.5	16226.1	73754.9	762.1	N/A
Бутилацетат	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
Диметилбензол (смесь изомеров)	N/A	1100	5000	29000	N/A
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
Этилбензол	N/A	12126	N/A	11	N/A
Бутан-1-ол	790	N/A	N/A	24	N/A
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	14000	N/A	N/A	N/A	N/A
Бутил-2-метилпроп-2-еноат	16000	N/A	N/A	N/A	N/A
Метил-2-метилпроп-2-еноат	7872	N/A	N/A	29.8	N/A
Формальдегид	100	270	700	N/A	N/A
Моноэфир метакриловой кислоты с пропан-1,2-дионом	11200	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	5050	N/A	N/A	N/A	N/A

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Титан диоксид	Острый EC50 16 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 часы
Бутилацетат	Острый LC50 >100 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
	Острый LC50 >100 мг/л Пресная вода	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часы
	Острый EC50 397 мг/л	Морские водоросли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 часы
	Острый EC50 44 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
Диметилбензол (смесь изомеров)	Острый LC50 32 мг/л Морская вода	Ракообразные - <i>Artemia salina</i>	48 часы
	Острый LC50 18 мг/л	Рыба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часы
	Острый NOEC 200 мг/л	Морские водоросли	72 часы
	Острый EC50 1 к 10 мг/л	Морские водоросли	72 часы
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	Острый EC50 1 к 10 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
	Острый LC50 8500 мкг/л Морская вода	Ракообразные - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 часы
	Острый LC50 13400 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часы
2-Метилпропан-1-ол	Острый EC50 >1000 мг/л	Морские водоросли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	96 часы
	Острый EC50 408 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
	Острый LC50 134 мг/л	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часы
Этилбензол	Острый EC50 1799 мг/л	Морские водоросли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 часы
	Острый EC50 1799 мг/л	Водные растения - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 часы
	Острый LC50 600 мг/л Морская вода	Ракообразные - <i>Artemia salina</i>	48 часы
	Острый LC50 1030000 мкг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 1330000 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часы
	Хронический NOEC 117 мг/л	Морские водоросли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 часы
Этилбензол	Хронический NOEC 4 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	21 дней
	Острый EC50 4900 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Skeletonema costatum</i>	72 часы

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Бутан-1-ол	Острый EC50 7700 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Skeletonema costatum</i>	96 часы
	Острый EC50 6.53 мг/л Морская вода	Ракообразные - <i>Artemia sp.</i> - Науплии	48 часы
	Острый EC50 2.93 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 4200 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часы
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	Острый EC50 225 мг/л	Морские водоросли - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 часы
	Острый EC50 1328 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
	Острый LC50 1376 мг/л	Рыба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часы
	Хронический NOEC 4.1 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	21 дней
Бутил-2-метилпроп-2-еноат	Острый EC50 13000000 мкг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
	Острый LC50 14400000 мкг/л Морская вода	Рыба - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 часы
Метил-2-метилпроп-2-еноат	Хронический NOEC 2.6 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	21 дней
	Острый EC50 >110 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 часы
	Острый EC50 69 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
	Острый LC50 130 мг/л Пресная вода	Рыба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часы
Формальдегид	Острый NOEC 49 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 часы
	Хронический NOEC 37 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	21 дней
	Хронический NOEC 9.4 мг/л Пресная вода	Рыба - <i>Danio rerio</i>	35 дней
	Острый EC50 3.48 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 часы
2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	Острый EC50 0.442 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Ulva pertusa</i>	96 часы
	Острый EC50 3.26 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Эмбрион	48 часы
	Острый LC50 11.41 мг/л Пресная вода	Ракообразные - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 часы
	Острый LC50 1.41 м.д. Пресная вода	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часы
	Хронический NOEC 0.005 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Isochrysis galbana</i> - Фаза экспоненциального роста	96 часы
	Хронический NOEC 3000 м.д. Пресная вода	Ракообразные - <i>Astacus astacus</i> - Яйцо	21 дней
	Хронический NOEC 0.81 к 1.07 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	21 дней
	Хронический NOEC 1.56 мг/л Пресная вода	Рыба - <i>Oreochromis niloticus</i> - Фингерлинг	12 недель
	Острый EC50 345 мг/л	Морские водоросли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 часы
	Острый EC50 210 мг/л	Ракообразные	48 часы
Острый EC50 380 мг/л	Дафния	48 часы	
Острый LC50 227 мг/л	Рыба	96 часы	
Острый NOEC 160 мг/л	Морские водоросли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 часы	
Острый NOEC 25 мг/л	Рыба - <i>Oryzias latipes</i>	14 дней	
Хронический NOEC 24.1 мг/л	Дафния	21 дней	

Устойчивость и способность к разложению

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Название продукта/ ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Бутилацетат	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 дней	-	-
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	100 % - 28 дней	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 дней	-	-
2-Метилпропан-1-ол Бутан-1-ол	- OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	70 к 80 % - 28 дней >70 % - 19 дней	- -	- -
2-Гидроксиэтил- 2-метилпроп-2-еноат	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	98 % - Легко - 28 дней	-	-
	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 к 100 % - Легко - 14 дней	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	84 % - Легко - 28 дней	-	-

Название продукта/ ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Бутилацетат	-	-	Легко
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	-	-	Легко
2-Метилпропан-1-ол Бутан-1-ол	- -	- -	Легко Легко
2-Гидроксиэтил- 2-метилпроп-2-еноат	-	-	Легко

Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
Титан диоксид	-	352	Низкий
Бутилацетат	2.3	-	Низкий
Диметилбензол (смесь изомеров)	3.12	8.1 к 25.9	Низкий
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	1.2	-	Низкий
2-Метилпропан-1-ол Этилбензол	1 3.6	- -	Низкий Низкий

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Бутан-1-ол	1	-	Низкий
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	-0.47	<1	Низкий
Бутил-2-метилпроп-2-еноат	2.99	-	Низкий
Метил-2-метилпроп-2-еноат	1.38	-	Низкий
Моноэфир метакриловой кислоты с пропан-1,2-дионом	0.97	-	Низкий
2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	0.42	-	Низкий

Подвижность в почве





Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : 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. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. 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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	PAINT/PAINT	PAINT	Paint
Класс(ы) опасности при транспортировке	3 	3 	3 	3 
Группа упаковки	III	III	III	III

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	Нет.	Нет.
--------------------------------	------	-----	------	------

Дополнительная информация

- ADR/RID** : **Идентификационный номер опасности** 30
Ограниченное количество 5 L
Специальные условия 163, 640E, 650
Туннельный кодекс (D/E)
- ADN** : Данный продукт классифицируется как опасное для окружающей среды вещество, только если транспортируется на наливных судах.
Специальные условия 163, 640E, 650
- IMDG** : **График работы аварийной службы** F-E, _S-E_
Специальные условия 163, 223, 955
- IATA** : **количественное ограничение** пассажирская и грузовая авиация: 60 л.
 Инструкции по упаковке: 355. только грузовая авиация: 220 л. Инструкции по упаковке: 366. ограниченные количества - пассажирская авиация: 10 л.
 Инструкции по упаковке: Y344.
Специальные условия A3, A72
- 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 насыпную согласно инструментам ИМО : Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Международные инструкции

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

Инвентарный список

- Австралия** : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
- Канада** : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
- Китай** : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
- Евразийский экономический союз** : **Перечень по Российской Федерации:** Не определено.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Япония	: Реестр Японии (CSCL) : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля. Реестр Японии (ISHL) : Не определено.
Новая Зеландия	: Не определено.
Филиппины	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Республика Корея	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Тайвань	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Тайланд	: Не определено.
Турция	: Не определено.
Соединенные Штаты Америки	: Не определено.
Вьетнам	: Не определено.

Раздел 16. Дополнительная информация

История

Дата публикации	: 10/26/2023
Дата выпуска/Дата пересмотра	: 10/18/2023
Дата предыдущего выпуска	: 10/18/2023
Версия	: 1

Расшифровка сокращений	: ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов АТЕ = 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
ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3	На основании результатов испытаний
ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2	Метод расчетов
СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1	Метод расчетов
ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2	Метод расчетов
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3	Метод расчетов

Ссылки : Не доступен.

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

Примечание для читателя

Раздел 16. Дополнительная информация

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.