



МАЛЗЕМСКИЙ ГЮВЕНЛИК

БИЛЬНАЯ ФОРМУЛА

(БЕЗОПАСНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

М-УБГ/В1

АНАДОЛУ РУЛМАН ИМАЛАТ САН. ВЕ ТИЦ. КАК.

Февзи Чакмак Мах. Саадет Кад. Но:35 Конья/ ТЮРКИЯ

Тел: +90 380 735 51 54 Факс: +90 380 735 51 77

www.anadolurulman.com.tr

2024

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ**

Название продукта : М-УБГ/В1

Код продукта : 001D8463

Данные производителя или поставщика

Поставщик : Viva Energy Australia Pty Ltd (ранее: The
Shell Company of Australia) (ABN 46 004
610 459)
720 Бурк Стрит
Доклендс
Виктория 3008
Австралия

Телефон : + 61 (0)3 8823 4444

Телефакс : + 61 (0)3 8823 4800

Телефон экстренной связи : 1800 651 818 (Австралия). ; ЦЕНТР ИНФОРМАЦИИ О
ЧИСЛО ТОКСИКОЛОГИИ: 13 11 26 (Австралия).

Рекомендуемое использование химиката и ограничения по использованию

Рекомендуемое использование : Автомобильная и промышленная смазка.

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**Классификация СГС**

На основании имеющихся данных данное вещество/смесь не соответствует критериям классификации.

Элементы маркировки СГС

Пиктограммы опасности : Символ опасности не требуется

Сигнальное слово : Нет сигнального слова

Предупреждения об опасности : **ФИЗИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ:**
Не классифицируется как физическая опасность по критериям GHS.
ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:
Не классифицируется как опасный для здоровья в соответствии с критериями GHS.
ОПАСНОСТИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:
Не классифицируется как опасный для окружающей среды в соответствии с критериями GHS.

Меры предосторожности :
Профилактика:
Никаких предупредительных фраз.

Ответ:
Никаких предупредительных фраз.

Хранилище:

Никаких предупредительных фраз.

Утилизация:
Никаких предупредительных фраз.

Другие опасности, не требующие классификации

Длительный или повторяющийся контакт с кожей без надлежащей очистки может закупорить поры кожи, что приведет к таким заболеваниям, как жирная угревая сыпь/фолликулит. Использованная смазка может содержать вредные примеси. Впрыскивание под кожу под высоким давлением может вызвать серьезные повреждения, включая местный некроз. Не классифицируется как легковоспламеняющееся вещество, но может вызвать ожог.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Вещество/Смесь

: Смесь

Химическая природа

: Смазка, содержащая высокоочищенные минеральные масла и присадки.
Согласно IP346, высокоочищенное минеральное масло содержит <3% (по массе) экстракта ДМСО.
Классификация основана на содержании экстракта ДМСО < 3%
(Регламент (ЕС) 1272/2008, Приложение VI, Часть 3, Примечание L).

Опасные компоненты

Химическое название	Номер CAS	Классификация	Концентрация (% в/в)
Нафтенат цинка	12001-85-3	Сенсибилизация кожи 1B; H317 Раздражение глаз 2; H319 Водная хроника2; H411	0.1-0.9
Алкарильный амин	68411-46-1	Репр.2; H361	0.1-0.9
Алкилтиадиазол	13539-13-4	Раздражение кожи 2; H315 Кожная сенс.1A; H317 Острая токсичность 4; H332 Водная хроника4; H413	0,01-0,09
Производное триазола	91273-04-0	Кожа Корр.1B; H314 Кожная сенс.1A; H317 Водный острый2; H401 Водная хроника2; H411	0,01-0,09

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании

: При нормальных условиях использования лечение не требуется. Если симптомы сохраняются, обратитесь за медицинской помощью.

В случае попадания на кожу	: Снять загрязненную одежду. Промыть пораженный участок водой, а затем вымыть его мылом, если таковое имеется. При возникновении постоянного раздражения обратитесь за медицинской помощью. При использовании оборудования высокого давления может произойти инъекция продукта под кожу. При возникновении травм под высоким давлением пострадавшего следует немедленно отправить в больницу. Не ждите, пока проявятся симптомы. Обратитесь за медицинской помощью даже при отсутствии видимых ран.
В случае попадания в глаза	: Промойте глаза большим количеством воды. Снимите контактные линзы, если вы их носите и это легко сделать. Продолжайте промывать. При возникновении постоянного раздражения обратитесь за медицинской помощью.
При проглатывании	: Как правило, лечение не требуется, если только не проглочено большое количество вещества. Тем не менее, следует обратиться за медицинской помощью.
Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные	: Признаки и симптомы масляной угревой сыпи/фолликулита могут включать образование черных пустул и пятен на коже открытых участков. Прием внутрь может вызвать тошноту, рвоту и/или диарею. Локальный некроз проявляется в виде отсроченного появления боли и повреждения тканей через несколько часов после инъекции.
Защита лиц, оказывающих первую помощь	: При оказании первой помощи убедитесь, что вы используете соответствующие средства индивидуальной защиты в соответствии с инцидентом, травмой и окружающей обстановкой.
Заметки врачу	: Лечить симптоматически.

Травмы, вызванные инъекцией под высоким давлением, требуют немедленного хирургического вмешательства и, возможно, стероидной терапии для минимизации повреждения тканей и потери функции.

Поскольку входные раны невелики и не отражают серьезности основного повреждения, может потребоваться хирургическое исследование для определения степени вовлечения. Следует избегать местной анестезии или горячих примочек, поскольку они могут способствовать отеку, вазоспазму и ишемии. Немедленную хирургическую декомпрессию, санацию и эвакуацию инородного материала следует проводить под общим наркозом, и необходимо широкое исследование.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Подходящие средства пожаротушения	: Пена, распыленная вода или туман. Сухой химический порошок, углекислый газ, песок или земля могут использоваться только для небольших пожаров.
Неподходящие средства пожаротушения	: Не используйте струю воды.

Версия 4.6	Дата пересмотра 21.03.2023	Дата печати 22.03.2023
Конкретные опасности при тушении пожара	: Опасные продукты горения могут включать: Сложная смесь находящихся в воздухе твердых и жидких частиц и газов (дым). При неполном сгорании может выделяться окись углерода. Неидентифицированные органические и неорганические соединения.	
Специфическое тушение методы	: Используйте меры тушения, соответствующие местным обстоятельствам и окружающей среде.	
Специальное защитное снаряжение для пожарных	: Необходимо надевать надлежащее защитное снаряжение, включая химически стойкие перчатки; химически стойкий костюм показан, если ожидается большой контакт с пролитым продуктом. При приближении к огню в замкнутом пространстве необходимо надевать автономный дыхательный аппарат. Выбирайте одежду пожарного, одобренную соответствующими стандартами (например, Европа: EN469).	
Код Hazchem	: НИКТО	

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНЫХ ВЫБРОСОВ

Меры личной предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры	: Избегать попадания на кожу и в глаза.	
Меры предосторожности по защите окружающей среды	: Используйте соответствующие средства сдерживания, чтобы избежать загрязнения окружающей среды. Не допускайте распространения или попадания в стоки, канавы или реки, используя песок, землю или другие соответствующие барьеры.	
Методы и материалы для локализации и очистки	: Не допускайте распространения или попадания в канализацию, канавы или реки, используя песок, землю или другие подходящие барьеры.	
Дополнительные советы	: Руководство по выбору средств индивидуальной защиты см. в разделе 8 настоящего Паспорта безопасности. Инструкции по утилизации пролитого материала см. в разделе 13 настоящего Паспорта безопасности.	

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Общие меры предосторожности	: Используйте местную вытяжную вентиляцию, если существует риск вдыхания паров, туманов или аэрозолей. Используйте информацию, содержащуюся в данном техническом описании, в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях, чтобы определить соответствующие меры контроля для безопасного обращения, хранения и утилизации данного материала.	
Советы по безопасному обращению	: Избегать длительного или многократного контакта с кожей. Избегать вдыхания паров и/или тумана. При работе с продуктом в бочках следует надевать защитную обувь и использовать соответствующее погрузочно-разгрузочное оборудование.	

Версия 4.6

Дата пересмотра 21.03.2023

Дата печати 22.03.2023

Во избежание пожаров утилизируйте загрязненные тряпки и чистящие средства надлежащим образом.

Избегание контакта : Сильные окислители.

Хранилище

Другие данные : Хранить контейнер плотно закрытым в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
место.

Используйте надлежащим образом маркированные и закрывающиеся контейнеры.

Хранить при температуре окружающей среды.

Упаковочный материал : Подходящий материал: Для контейнеров или облицовки контейнеров используйте мягкую сталь или полиэтилен высокой плотности.
Неподходящий материал: ПВХ.

Советы по контейнерам : Полиэтиленовые контейнеры не следует подвергать воздействию высоких температур из-за возможного риска деформации.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Компоненты	Номер CAS	Тип значения (Форма контакт)	Контроль параметры / Допустимо концентрация	Основа
Масляный туман, минеральный	Не назначено	TWA (туман)	5 мг/м3	AU ОЕЛ
Масляный туман, минеральный	Не назначено	TWA (туман)	5 мг/м3	Австралия. Рабочее место Контакт Стандарты для Воздушно-десантный Загрязнитель С.
Масляный туман, минеральный	Не назначено	TWA (туман)	5 мг/м3	OSHA Z-1
Масляный туман, минеральный	Не назначено	CBT (Вдыхаемый) твердые частицы иметь значение)	5 мг/м3	ACGIH

Пределы биологического профессионального воздействия

Биологические предельные значения (БПЗ) для данного материала не установлены.

Методы мониторинга

Мониторинг концентрации веществ в зоне дыхания работников или на общем рабочем месте может потребоваться для подтверждения соответствия OEL и адекватности контроля воздействия. Для некоторых веществ биологический мониторинг также может быть целесообразным.

Проверенные методы измерения воздействия должны применяться компетентным лицом, а образцы должны анализироваться аккредитованной лабораторией.

Примеры источников рекомендуемых методов измерения воздействия приведены ниже или свяжитесь с поставщиком. Могут быть доступны дополнительные национальные методы.

Национальный институт охраны труда (NIOSH), США: Руководство по аналитическим методам <http://www.cdc.gov/niosh/>

Управление по охране труда и промышленной гигиене (OSHA), США: Методы отбора проб и анализа <http://www.osha.gov/>

Управление по охране труда и технике безопасности (HSE), Великобритания: Методы определения опасных веществ <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Германия <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

Национальный институт исследований и безопасности (INRS), Франция <http://www.inrs.fr/accueil>

Инженерные меры

- : Уровень защиты и типы необходимых мер контроля будут варьироваться в зависимости от потенциальных условий воздействия. Выбирайте меры контроля на основе оценки риска местных обстоятельств. Соответствующие меры включают:
Соответствующая вентиляция для контроля концентрации в воздухе.

При нагревании, распылении или образовании тумана существует большая вероятность образования концентраций в воздухе.

Общая информация:

Определить процедуры безопасного обращения и обслуживания средств управления.

Просвещать и обучать работников опасностям и мерам контроля, имеющим отношение к обычной деятельности, связанной с этим продуктом.

Обеспечить правильный выбор, тестирование и обслуживание оборудования, используемого для контроля воздействия, например, средств индивидуальной защиты, местной вытяжной вентиляции.

Слейте воду из системы перед вводом оборудования в эксплуатацию или его техническим обслуживанием.

Собирайте стоки в герметичном хранилище до утилизации или последующей переработки.

Всегда соблюдайте правила личной гигиены, например, мойте руки после работы с материалом и перед едой, питьем и/или курением. Регулярно стирайте рабочую одежду и средства защиты для удаления загрязнений. Выбрасывайте загрязненную одежду и обувь, которые невозможно очистить. Соблюдайте правила ведения домашнего хозяйства.

Благодаря полутвердой консистенции продукта образование тумана и пыли маловероятно.

Средства индивидуальной защиты Защитные меры

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) должны соответствовать рекомендуемым национальным стандартам. Проконсультируйтесь с поставщиками СИЗ.

Защита органов дыхания

- : При нормальных условиях использования защита органов дыхания обычно не требуется.
В соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены следует принять меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания материала. Если технические средства контроля не удерживают в воздухе

концентрации до уровня, достаточного для защиты здоровья работников, выберите средства защиты органов дыхания, подходящие для конкретных условий использования и соответствующие соответствующему законодательству. Проконсультируйтесь с поставщиками средств защиты органов дыхания. Если подходят фильтрующие воздух респираторы, выберите подходящую комбинацию маски и фильтра. Выберите фильтр, подходящий для комбинации органических газов, паров и частиц [Тип А/Тип Р с температурой кипения >65°C (149°F)].

Защита рук

Замечания

: В случае возможного контакта рук с продуктом используйте

Перчатки, одобренные в соответствии с соответствующими стандартами (например, Европа: EN374, США: F739), изготовленные из следующих материалов, могут обеспечить подходящую химическую защиту. Перчатки из ПВХ, неопрена или нитрилового каучука. Пригодность и долговечность перчаток зависят от использования, например, частоты и продолжительности контакта, химической стойкости материала перчаток, ловкости. Всегда обращайтесь за советом к поставщикам перчаток. Загрязненные перчатки следует заменить. Личная гигиена является ключевым элементом эффективного ухода за руками. Перчатки следует надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки следует вымыть и тщательно высушить. Рекомендуется нанесение неароматизированного увлажняющего средства.

Для постоянного контакта мы рекомендуем перчатки со временем прорыва более 240 минут с предпочтением > 480 минут, если можно определить подходящие перчатки. Для краткосрочной защиты/защиты от брызг мы рекомендуем то же самое, но признаем, что подходящие перчатки, обеспечивающие этот уровень защиты, могут быть недоступны, и в этом случае меньшее время прорыва может быть приемлемым при условии соблюдения соответствующих режимов обслуживания и замены. Толщина перчаток не является хорошим предиктором устойчивости перчаток к химическому веществу, поскольку она зависит от точного состава материала перчаток. Толщина перчаток обычно должна быть больше 0,35 мм в зависимости от марки и модели перчаток.

Защита глаз

: Если при работе с материалом существует вероятность его попадания в глаза, рекомендуется использовать защитные очки.

Защита кожи и тела

: Защита кожи обычно не требуется, за исключением стандартной рабочей одежды. Рекомендуется надевать химически стойкие перчатки.

Термические опасности

: Непригодный

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие советы

: Примите соответствующие меры для выполнения требований соответствующего законодательства по охране окружающей среды. Избегайте загрязнения окружающей среды, следуя рекомендациям, данным в Разделе 6. При необходимости предотвращайте сброс нерастворенного материала в сточные воды. Сточные воды должны быть

Версия 4.6

Дата пересмотра 21.03.2023

Дата печати 22.03.2023

перед сбросом в поверхностные воды очищаются на муниципальных или промышленных очистных сооружениях.

При выбросе отработанного воздуха, содержащего пары, необходимо соблюдать местные нормы по предельным значениям выбросов летучих веществ.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Появление	: При комнатной температуре полутвердое.
Цвет	: светло-коричневый
Запах	: Небольшое количество углеводородов
Порог обоняния	: Данные отсутствуют.
рН	: непригодный
Точка каплепадения	: 180 °C / 356 °F Метод: IP 396
Температура плавления/замерзания	Непригодный
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Данные отсутствуют.
точка возгорания	: непригодный
Скорость испарения	: Данные отсутствуют.
Воспламеняемость (твердое тело, газ)	: непригодный
Воспламеняемость (жидкости)	: Не классифицируется как легковоспламеняющийся, но горит.
Верхний предел взрываемости	: Обычно 10 %(V)
Нижний предел взрываемости	: Типично 1 %(V)
Давление пара	: < 0,5 Па (20 °C / 68 °F) расчетное значение(я)
Относительная плотность пара	: > 1 оценочное значение(я)
Относительная плотность	: 0,900 (15 °C / 59 °F)
Плотность	: 900 кг/м3 (15,0 °C / 59,0 °F) Метод: Не указан
Растворимость(и)	
Растворимость в воде	: незначительный
Растворимость в других растворителях	: Данные отсутствуют.
Коэффициент распределения: октанол/вода	: log Pow: > 6 (на основе информации о подобных продуктах)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

М-УБГ/В1

Версия 4.6

Дата пересмотра 21.03.2023

Дата печати 22.03.2023

Температура самовоспламенения : > 320 °C / 608 °F

Температура разложения : Данные отсутствуют.

Вязкость

Вязкость, динамическая : Данные отсутствуют.

Вязкость, кинематическая : 11 мм²/с (100 °C / 212 °F)
Метод: ASTM D445

100 мм²/с (40,0 °C / 104,0 °F)
Метод: ASTM D445

Взрывчатые свойства : Код классификации: Не классифицировано

Окислительные свойства : Данные отсутствуют.

Поверхностное натяжение : Данные отсутствуют.

Проводимость : Этот материал не является накопителем статического электричества.

Размер частиц : Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реактивность : Продукт не представляет никакой дополнительной опасности реакции, помимо той, которая перечислена в следующем подпункте.

Химическая стабильность : Стабильный.

Возможность опасных реакций : Реагирует с сильными окислителями.

Условия, которых следует избегать : Экстремальные температуры и прямые солнечные лучи.

Несовместимые материалы : Сильные окислители.

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно инструкции.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основа для оценки : Приведенная информация основана на данных о компонентах и токсикологии аналогичных продуктов. Если не указано иное, представленные данные являются репрезентативными для продукта в целом, а не для отдельных компонентов.

Пути воздействия : Основными путями воздействия являются попадание на кожу и в глаза.

хотя воздействие может произойти при случайном проглатывании.

Острая токсичность

Продукт:

Острая пероральная токсичность

: LD50 крыса: > 5000 мг/кг

Примечания: Низкая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая ингаляционная токсичность

: Примечания: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая дермальная токсичность

: LD50 Кролик: > 5000 мг/кг

Примечания: Низкая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Слегка раздражает кожу. Длительный или повторный контакт с кожей без надлежащей очистки может закупорить поры кожи, что приведет к таким заболеваниям, как жирная угревая сыпь/фолликулит. На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Слегка раздражает глаза. На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: Не вызывает кожной сенсibilизации.

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Хроническая токсичность

Мутагенность зародышевых клеток

Продукт:

: Примечания: Немутагенный. На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

Продукт:

Примечания: Не является канцерогеном. На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Примечания: Продукт содержит минеральные масла, типы которых не являются канцерогенными для кожи животных.

M-УБГ/В1

Дата печати 22.03.2023

исследования живописи., Высокоочищенные минеральные масла не классифицируются Международным агентством по изучению рака (МАИР) как канцерогенные.

Материал	Классификация канцерогенности GHS/CLP
Высокоочищенное минеральное масло	Классификация канцерогенности отсутствует.

Продукт:

•

Примечания: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Не оказывает токсического воздействия на развитие. Не влияет на фертильность.

Продукт:

Примечания: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Примечания: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Опасность аспирации отсутствует.

Продукт:

Примечания: Используемая смазка может содержать вредные примеси, которые накопились во время использования. Концентрация таких вредных примесей будет зависеть от использования, и они могут представлять опасность для здоровья и окружающей среды при утилизации., Со ВСЕМИ использованными смазками следует обращаться осторожно и избегать контакта с кожей, насколько это возможно.

Примечания: Введение продукта под высоким давлением в кожу может привести к местному некрозу, если продукт не будет удален хирургическим путем.

Примечания: Слабо раздражает дыхательную систему.

Основа для оценки

: Экотоксикологические данные специально не определялись.

для этого продукта.

Приведенная информация основана на знании компонентов и экотоксикологии аналогичных продуктов.

Если не указано иное, представленные данные являются репрезентативными для продукта в целом, а не для отдельных компонентов.

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность для рыб (острая токсичность)

:
Примечания: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Практически не токсичен:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для ракообразных (острая токсичность)

:
Примечания: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Практически не токсичен:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для водорослей/водных растений (острая токсичность)

:
Примечания: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Практически не токсичен:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для рыб (хроническая токсичность)

: Примечания: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для ракообразных (Хроническая токсичность)

: Примечания: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для микроорганизмов (острая токсичность)

: Примечания: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость

: Примечания: Нелегко поддается биологическому разложению. Основные компоненты по своей природе биоразлагаемы, но содержат компоненты, которые могут сохраняться в окружающей среде.

Биоаккумулятивный потенциал

Продукт:

Биоаккумуляция

: Примечания: Содержит компоненты, способные к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения: октанол/вода

: log Pow: > 6Примечания: (на основе информации о подобных продуктах)

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность

: Примечания: Полутвердое вещество в большинстве условий окружающей среды. Если

Версия 4.6

Дата пересмотра 21.03.2023

Дата печати 22.03.2023

Попадая в почву, он адсорбируется на частицах почвы и становится неподвижным.

Примечания: Плавает на воде.

Другие побочные эффекты

нет доступных данных

Продукт:

Дополнительные экологические информация

: Не имеет потенциала разрушения озонового слоя, потенциала фотохимического образования озона или потенциала глобального потепления. Продукт представляет собой смесь нелетучих компонентов, которые не будут выделяться в воздух в значительных количествах при нормальных условиях использования.

Плохо растворимая смесь. Вызывает физическое обрастание водных организмов.

Минеральное масло не вызывает хронической токсичности для водных организмов при концентрациях менее 1 мг/л.

РАЗДЕЛ 13. СООБРАЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Методы утилизации

Отходы из остатков

: По возможности перерабатывайте или восстанавливайте.

Производитель отходов несет ответственность за определение токсичности и физических свойств образующегося материала для определения надлежащей классификации отходов и методов утилизации в соответствии с действующими нормами.

Отходы не должны загрязнять почву или грунтовые воды, а также попадать в окружающую среду.

Не выбрасывать в окружающую среду, канализацию или водоемы.

Не утилизируйте остатки воды из резервуаров, позволяя им стекать в землю. Это приведет к загрязнению почвы и грунтовых вод.

Отходы, возникающие в результате разлива или очистки резервуара, следует утилизировать в соответствии с действующими правилами, предпочтительно через признанного сборщика или подрядчика.

Компетенция сборщика или подрядчика должна быть установлена заранее.

МАРПОЛ — см. Международную конвенцию по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78), которая содержит технические аспекты контроля загрязнения с судов.

Загрязненная упаковка

: Утилизировать в соответствии с действующими правилами, желательно признанному сборщику или подрядчику. Компетенция сборщика или подрядчика должна быть установлена заранее. Утилизация должна осуществляться в соответствии с применимыми региональными, национальными и местными законами и правилами.

Местное законодательство

Замечания

: Утилизация должна осуществляться в соответствии с действующими региональными, национальными и местными законами и правилами.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

Национальные правила

АДГ

Не регулируется как опасный товар

Международные правила

IATA-DGR

Не регулируется как опасный товар

IMDG-код

Не регулируется как опасный товар

Морские перевозки массовых грузов в соответствии с инструментами ИМО

Правила Приложения 1 МАРПОЛ применяются к массовым перевозкам морем.

Особые меры предосторожности для пользователя

Замечания

: Особые меры предосторожности: см. Раздел 7, Обращение и хранение, для особых мер предосторожности, которые пользователь должен знать или соблюдать в связи с транспортировкой.

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормы/законы по безопасности, охране труда и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

Стандарт единообразного учета лекарственных средств и ядов : Номер списка ядов не присвоен

Нормативная информация не претендует на полноту. К данному материалу могут применяться другие нормативные акты.

Продукт классифицирован в соответствии с Правилами охраны труда и техники безопасности – Внедрение Глобально согласованной системы классификации и маркировки химических веществ (GHS) 2012 года и паспортом безопасности, подготовленным в соответствии с национальным типовым кодексом практики по подготовке паспорта безопасности для опасных химических веществ 2020 года на основе Глобально согласованной классификации, версия 7.

Национальный типовой кодекс практики маркировки опасных химических веществ на рабочем месте (2011 г.).

Австралийский кодекс перевозки опасных грузов по автомобильным и железным дорогам (код ADG). Стандарт единообразного перечня лекарств и ядов (SUSMP).

Другие международные правила

Компоненты этого продукта указаны в следующих инвентарных списках:

TSCA : Все компоненты перечислены.
АИИК : Введение в список

РАЗДЕЛ 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст H-заявлений

H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз. Вредно
H332	при вдыхании.
H361	Предположительно может нанести вред плодovitости или нерожденному ребенку.
H401	Токсично для водной флоры и фауны.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. Может
H413	вызывать долгосрочные вредные последствия для водной флоры и фауны.

Полный текст других сокращений

Острая токсичность.	Острая токсичность
Водный острый	Краткосрочная (острая) опасность для водной среды
Водный хронический	Долгосрочная (хроническая) опасность для водной
Раздражение глаз.	среды Раздражение глаз
Представитель	Репродуктивная токсичность
Коррекция кожи.	Разъедание кожи
Раздражение кожи.	Раздражение кожи
Скин Сенситив.	Сенсибилизация кожи

Сокращения и аббревиатуры

АИС — Австралийский реестр промышленных химикатов; ANTT — Национальное агентство по сухопутному транспорту Бразилии; ASTM — Американское общество по испытанию материалов; bw — Масса тела; CMR — Канцероген, мутаген или репродуктивный токсин; DIN — Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL — Список бытовых веществ (Канада); ECx — Концентрация, связанная с x% реакцией; ELx — Скорость загрузки, связанная с x% реакцией; EmS — Аварийный график; ENCS — Существующие и новые химические вещества (Япония); ErCx — Концентрация, связанная с x% скоростью роста реакции; ERG — Руководство по реагированию на чрезвычайные ситуации; GHS — Всемирная гармонизированная система; GLP — Надлежащая лабораторная практика; IARC — Международное агентство по изучению рака; IATA — Международная ассоциация воздушного транспорта; IBC — Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 — Полумаксимальная ингибирующая концентрация; ICAO — Международная организация гражданской авиации; IECS — Реестр существующих химических веществ в Китае; IMDG — Международный кодекс морской перевозки опасных грузов; IMO — Международная морская организация; ISHL — Закон о промышленной безопасности и гигиене труда (Япония); ISO — Международная организация по стандартизации; KECI — Реестр существующих химических веществ Кореи; LC50 — Летальная концентрация для 50 % исследуемой популяции; LD50 — Летальная доза для 50 % исследуемой популяции (медианная летальная доза); MARPOL — Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов; pos — Иное не указано; Nch — Чилийская норма; NO(A)EC — Концентрация, не вызывающая наблюдаемого (неблагоприятного) эффекта; NO(A)EL — Уровень, не вызывающий наблюдаемого (неблагоприятного) эффекта; NOELR — Коэффициент нагрузки, не вызывающий наблюдаемого эффекта; NOM — Официальная мексиканская норма; NTP — Национальная токсикологическая программа; NZIoC — Новозеландский реестр химических веществ; OECD — Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Управление химической безопасности и предотвращения загрязнения; PBT - Стойкие, биоаккумулятивные и токсичные вещества; PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) зависимость структуры от активности; REACH - Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Тайваньский реестр химических веществ; TDG - Перевозка опасных грузов; TECI - Таиландский реестр существующих химических веществ; TSCA - Закон о контроле за токсичными веществами (США); ООН - Организация Объединенных Наций; UNRTDG - Организация Объединенных Наций

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

М-УБГ/В1

Версия 4.6

Дата пересмотра 21.03.2023

Дата печати 22.03.2023

Рекомендации по перевозке опасных грузов; vPvB — очень стойкие и очень биоаккумулятивные вещества;
WHMIS — Информационная система по опасным материалам на рабочем месте

Дата подготовки или рассмотрения : 21.03.2023

Дополнительная информация

Другая информация : Вертикальная черта (|) на левом поле обозначает поправку
из предыдущей версии.

Информация, представленная в настоящем Паспорте безопасности, является верной, насколько нам известно, по нашим сведениям и убеждениям на дату ее публикации. Приведенная информация предназначена только как руководство по безопасному обращению, использованию, переработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к конкретному указанному материалу и может быть недействительной для такого материала, используемого в сочетании с любыми другими материалами или в любом процессе, если иное не указано в тексте.

Австралия / Английский