



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
TRI-LOGIC ML

Страница: 1

Дата составления: 25/11/2014

Дата выпуска новой редакции: 31/10/2018

Номер редакции: 13

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: TRI-LOGIC ML

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: ROCOL
ROCOL House
Swillington
Leeds
West Yorkshire
LS26 8BS
ENGLAND

Телефон: +44 (0) 113 232 2700

Факс: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

т. в случае аварийных ситуаций: +44 (0) 113 232 2600

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

Неблагоприятные воздействия: Вызывает раздражение кожи Может вызывать аллергическую кожную реакцию Вызывает серьезные повреждения глаз Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк.:

Характеристика опасности: H315: Вызывает раздражение кожи
H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318: Вызывает серьезные повреждения глаз
H411: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Знаки опасности: GHS05: Коррозия
GHS07: Восклицательный знак
GHS09: Окружающая среда

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TRI-LOGIC ML

Страница: 2



Сигнальные слова: Опасно

Характеристика предосторожн: P264: Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы
P273: Не допускать попадания в окружающую среду
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лиц
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза
P310: Немедленно обратиться ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P362+P364: Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием
P501: Удалить содержимое-контейнер в в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

Опасные ингредиенты:

MINERAL OIL (NOTE L <3% DMSO EXTRACTABLE COMPONENTS) - REACH No. 01-2119467170-45

EINECS	CAS	PBT / WEL	Классификация(CLP)	Процент
265-155-0	64742-52-5	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	-	50-80%

ALCOHOLS C16-C18, C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED (<2,5 EO) - REACH No. 01-2119489407-26

500-236-9	68920-66-1	-	Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411	4.9-9.9%
-----------	------------	---	--	----------

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TRI-LOGIC ML

Страница: 3

ALKENYL ALKANOL AMIDE - REACH No. 01-2119968565-22

271-653-9/700-972-2	68603-38-3	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411	2.4-4.9%
---------------------	------------	---	--	----------

ALKOXYAMINE - REACH No. 01-2119488930-28

203-868-0	111-42-2	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373	2.4-4.9%
-----------	----------	---	--	----------

2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE

239-556-6	15520-10-2	-	STOT SE 3: H335; Skin Corr. 1A: H314; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332	1-2.4%
-----------	------------	---	--	--------

CARBOXYMETHYLATED POLYGLYCOL ETHER - REACH No. EXEMPT - POLYMER

-	57635-48-0	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	1-2.4%
---	------------	---	---------------------------------------	--------

UNDECANEDIOIC ACID

217-440-6	1852-04-6	-	Eye Irrit. 2: H319	<1%
-----------	-----------	---	--------------------	-----

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

220-120-9	2634-33-5	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

SODIUM PYRITHIONE

223-296-5	3811-73-2	-	Aquatic Acute 1: H400; Acute Tox. 3: H311; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Доставьте пострадавшего в лечебное учреждение для осмотра специалистом.

Проглатывание: Прополощите рот водой. Не вызывайте рвоту. Если пострадавший находится в сознании, немедленно дайте выпить пол-литра воды. Обратитесь к врачу.

Вдыхание: Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Могут возникать болевые ощущения и наблюдаться краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение. Может отмечаться сильная боль. Может наблюдаться неясность зрения. Может вызывать необратимые повреждения.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TRI-LOGIC ML

Страница: 4

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут появиться тошнота и боли в области желудка.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: В помещении должен иметься фонтанчик для промывания глаз.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Углекислый газ. Спиртовая или полимерная пена. Спиртостойкая пена. Сухие порошковые химикаты. Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Разметьте загрязненную зону предупредительными знаками и не допускайте на нее посторонних. Не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду - см. раздел 8 ПБ.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом. Обеспечьте достаточную

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TRI-LOGIC ML

Страница: 5

вентиляцию рабочей зоны. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Необходимо хранить только в упаковке предприятия-изготовителя.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Данные отсутствуют.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты:

ALKOXYAMINE

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Взвешенная пыль

	8 ч	15 мин	8 ч	15 мин
RU	-	-	0.02 ppm	-

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься изолирующий противогаз.

Защита рук: Защитные перчатки.

Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: Защитная одежда.

Для окружающей среды: Никаких особых требований не имеется.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Желто-коричневый

Запах: Характерный запах

Скорость испарения: Незначительный

Окислители: Не является окислителем (согласно критериям ЕС)

Растворимость в воде: Растворим

Вязкость: Вязкий

Температура кипения: 100

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: > 100

Козф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: > 200

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TRI-LOGIC ML

Страница: 6

Относительная плотность: 1

VOC g/l: 0

Давление паров: Данные отсутствуют.

Значение pИ: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают.
При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев. Прямой солнечный свет. Открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

Опасные ингредиенты:

MINERAL OIL (NOTE L <3% DMSO EXTRACTABLE COMPONENTS)

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

ALCOHOLS C16-C18, C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED (<2,5 EO)

ORAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
------	-----	------	--------	-------

ALKENYL ALKANOL AMIDE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
--------	-----	------	-------	-------

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TRI-LOGIC ML

Страница: 7

ORAL	RAT	LD50	>3000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE

DUST/MIST	RAT	1H LC50	4.9	mg/l
ORAL	RAT	LD50	1690	mg/kg

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

ORL	MUS	LD50	1150	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1020	mg/kg

Характерные для вещества факторы риска:

Опасность	Путь поступления	Основание
Разъедающее и раздражающее действие на кожу	DRM	Опасен: расчетное значение
Серьезное поражение или раздражение глаз	OPT	Опасен: расчетное значение
Сенсибилизация дыхательной системы и кожи	DRM	Опасен: расчетное значение

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Могут возникать болевые ощущения и наблюдаться краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение. Может отмечаться сильная боль. Может наблюдаться неясность зрения. Может вызывать необратимые повреждения.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут появиться тошнота и боли в области желудка.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасные ингредиенты:

ALCOHOLS C16-C18, C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED (<2,5 EO)

FISH	96H LC50	10 - 100	mg/l
------	----------	----------	------

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TRI-LOGIC ML

Страница: 8

ALKENYL ALKANOL AMIDE

DAPHNIA	48H EC50	55	mg/l
FISH	96H LC50	1460	mg/l

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Лишь частично подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Токсичен для водных организмов. Токсичен для почвенных организмов. Токсичен для растений. Токсичен для животных.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Захороните на полигоне захоронения отходов или иным методом, предусмотренным для опасных и токсичных отходов.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

14.1. Номер ООН

Номер ООН: UN3082

14.2. Правильное техническое название по стандартной международной торговой классификации ООН

Наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

Оп. при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа: III

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TRI-LOGIC ML

Страница: 9

14.5. Опасность для окружающей среды

Опасен для окруж. среды: Да

Marine pollutant: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые меры пред: В особых мерах предосторожности нет необходимости.

аничения проезда через туннели: -

тегория транспортного средства: 3

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Неприменимо.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: Этот перечень мер безопасности составлен по директиве 2015/830.

Фразы в разделе 2 / 3: H302: Вредно при проглатывании

H311: Токсично при контакте с кожей

H312: Наносит вред при контакте с кожей

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H315: Вызывает раздражение кожи

H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H318: Вызывает серьезные повреждения глаз

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз

H332: Наносит вред при вдыхании

H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей

H373: Может наносить вред органам (ыыы0ььнеубзе=<или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны>ььжймфет=(Я)?ПТЗБОЯ.+эээ) в результате длительного или многократного воздействия

(ыыы1ььнеубзе=<изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности>ььжймфет=(Я)?ЕШРЯТПХФЕЯ.+эээ)

H400: Весьма токсично для водных организмов

H410: Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом. (последняя страница)