

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта:
СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР
UFI: D0Q0-H0NG-G001-5KX1

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения:

Существенные идентифицированные применения: Средство для очистки стекол.
Жидкость для мытья автомобильных стекол, фар, зеркал и других стеклянных и керамических поверхностей.
Нерекомендуемое применение: Нерекомендуемых вариантов использования нет.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: + 48 34 320 12 16
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях
+48 34 329 45 03 (с 8.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. 2.1 Классификация смеси

Классификация данного продукта проводилась в соответствии с Регламентом № 1272/2008 (CLP):
Продукт не классифицируется как опасный.

2.2. Элементы маркировки

Регламент 1272/ 2008(CLP):
Краткие характеристики опасности:
Данные отсутствуют.

Меры предосторожности:

P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102: Держать в месте, недоступном для детей.

Дополнительная информация:

EUN208: Содержит 2-метиллизотиазол-3(2H)-он. Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN210: Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Прочая опасность:

Примененные вещества не соответствуют критериям PBT/vPvB.
Не содержит веществ, нарушающих работу эндокринной системы.

СЕКЦИЯ 3. СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Химическое описание: Водяная смесь на основе спирта, поверхностно-активных веществ и ароматических композиций.

компоненты: Согласно Приложению II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (пункт 3), продукт содержит:

Идентификация	Химическое название	Классификация	Концентрация
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Номер индекса: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Этанол ⁽¹⁾	Регламент 1272/ 2008: Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225- опасность	2,5 - <5 %
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Номер индекса: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	пропан-2-ол ⁽¹⁾ ATP CLP00	Регламент 1272/ 2008: Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - опасность	1 - <2,5 %
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Номер индекса: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	2-метиллизотиазол-3(2H)-он ⁽¹⁾ ATP ATP13	Регламент 1272/ 2008: Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071- опасность	<0,0015%

⁽¹⁾ Субстанция представляет угрозу для здоровья и среды; соответствует критериям, указанным в Распоряжении Комиссии (ЕС) № 2020/878.

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

Прочая информация:

2-метилизотиазол-3(2H)-он

CAS: 2682-20-4

ЕС: 220-239-6

М-фактор:

Острый: 10

Хронический: 1

Этанол

CAS: 64-17-5

ЕС: 220-239-6

Удельный предел концентрации:

% (м/м) \geq 50: Eye Irrit. 2- H319

2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4

ЕС: 220-239-6

Удельный предел концентрации:

% (m/m) \geq 0,0015: Skin Sens. 1A - H317

СЕКЦИЯ 4. СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Симптомы в результате отравления могут возникнуть только после воздействия, поэтому в случае сомнений, прямого воздействия химического продукта или длительного недомогания, обратитесь к врачу и покажите ему паспорт безопасности продукта.

При вдыхании:

Продукт не классифицируется как опасный при вдыхании, но тем не менее при обнаружении симптомов отравления рекомендуется удалить пострадавшего с места воздействия, обеспечить ему доступ к свежему воздуху и отдых. Если симптомы не исчезнут, обратитесь за медицинской помощью.

При контакте с кожей:

Продукт не был классифицирован как опасный при контакте с кожей. Тем не менее, в случае попадания на кожу рекомендуется снять загрязненную одежду и обувь, очистить кожу и вымыть пострадавшего под душем с нейтральным мылом, а затем промыть большим количеством воды. При появлении тревожных симптомов обратитесь к врачу.

Попадание в глаза:

Тщательно промойте глаза водой комнатной температуры в течение 15 минут. Не позволяйте пострадавшему тереть или закрывать глаза. Если пострадавший носит контактные линзы, их следует снять если они не прилипли к глазу, в противном случае вы можете получить дальнейшие травмы. Во всех случаях после мытья как можно скорее следует обратиться к врачу и показать ему паспорт безопасности продукта.

При приеме внутрь / аспирации:

Не вызывайте рвоту, и, если она возникла, держите голову наклоненной вперед, чтобы предотвратить аспирацию содержимого желудка. Обеспечить пострадавшему покой. Прополоскать рот и горло, так как они, скорее всего, были загрязнены при проглатывании.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Острые и отсроченные последствия воздействия приведены в разделах 2 и 11 Паспорта.

4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 5. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения:

Продукт, содержащий горючие вещества, негорючий при нормальных условиях обращения, хранения и использования. В случае возгорания из-за неправильного обращения, хранения или использования предпочтительно использовать порошковые огнетушители (порошок ABC) в соответствии с Постановлением об устройствах противопожарной защиты.

Подходящие средства тушения: НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать водопроводную воду в качестве средства пожаротушения.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

В результате горения или термического разложения образуются субпродукты реакции, которые могут быть высокотоксичными и, следовательно, могут представлять серьезную опасность для здоровья..

5.3. Информация для пожарной охраны

В зависимости от размера пожара может потребоваться полная защитная одежда и автономное дыхательное оборудование.

Минимальное количество аварийного оборудования и средств действия (противопожарные одеяла, аптечка) должны быть в наличии в соответствии с Директивой 89/654/ЕС.

Дополнительные положения:

Действуйте в соответствии с Внутренним планом действий в чрезвычайных ситуациях и информационными буклетами, описывающими порядок действий в случае аварий и других чрезвычайных ситуаций. Обезвредить все источники возгорания. В

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

случае пожара охладите емкости и резервуары для хранения продуктов, которые подвержены возгоранию, взрыву или взрыву BLEVE в случае воздействия высоких температур. Не допускайте попадания продуктов, используемых для тушения пожара, в резервуар с водой.

СЕКЦИЯ 6. МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц, не входящих в состав персонала, устраняющего последствия аварии:

Обеспечьте утечку вещества, если это не угрожает лицам, которые его проводят. Эвакуировать место и удалить людей, которые не имеют соответствующих средств защиты. В случае возможного контакта с разлитым продуктом необходимо использовать средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8 «Паспорта безопасности»). Прежде всего, следует избегать образования воспламеняющихся паровоздушных смесей, как при использовании вентиляции, так и при использовании инертного средства. Обезвредить все источники возгорания. Исключить статическое электричество, обеспечив заземление и взаимное соединение всех проводящих поверхностей, на которых может образовываться статическое электричество.

Для лиц несущих помощь:

Носите защитную одежду. Переместите незащищенных людей в безопасное место. См. секцию 8.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать загрязнения подземных, поверхностных вод, водотоков, почвы и канализации, так как содержит опасные для воды вещества. Хранить абсорбированный продукт в герметичных контейнерах. В случае попадания значительного количества продукта в резервуар для воды следует уведомить соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Рекомендуется:

Абсорбировать пролитый продукт при помощи песка или нейтрального абсорбента и перенесите его в безопасное место. Не используйте опилки или другие легковоспламеняющиеся абсорбенты для поглощения. Все дополнительные рекомендации, касающиеся удаления продукта можно найти в секции 13.

6.4. Ссылки на другие секции

Обращение с отходами продукта - раздел 13 паспорта безопасности, средства индивидуальной защиты - раздел 8 паспорта безопасности.

СЕКЦИЯ 7. ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Меры предосторожности, необходимые для безопасного обращения с продуктом:

Действуйте в соответствии с применимым законодательством для предотвращения опасностей на рабочем месте, связанных с ручным переносом грузов. Поддерживайте порядок, чистоту и безопасно утилизируйте (раздел 6).

Технические рекомендации по предотвращению пожара и взрыва.

Не допускать испарения продукта, так как он содержит горючие вещества, пары которых могут образовывать с воздухом легко воспламеняющиеся смеси при наличии источников воспламенения. Контролируйте источники воспламенения (мобильные телефоны, искры) и наливайте продукт медленно, чтобы не образовывались электростатические заряды. Для получения информации об условиях и веществах, которых следует избегать обратитесь к секции 10 Паспорта безопасности.

Технические рекомендации по предотвращению токсикологических опасностей:

Не ешьте и не пейте во время работы с продуктом, затем вымойте руки подходящим чистящим средством.

Технические рекомендации по предотвращению экологических рисков:

Рекомендуется держать абсорбирующий материал рядом с изделием (см. раздел 6.3).

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Технические аспекты хранения:

Мин. темп.: 5°C

Макс. темп.: 30°C

Максимальный срок: 24 месяца

Общие условия хранения:

Избегать источников тепла, излучения и электростатического электричества. Хранить вдали от пищевых продуктов. Смотрите раздел 10,5 для получения дополнительной информации.

7.3. Особое финальное применение:

См. секцию 1.2.

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

СЕКЦИЯ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Пределы воздействия на рабочем месте следует контролировать для следующих веществ

Этанол
 CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6
 NDS: 1900 мг/м³ NDSCh: ---

Пропан-2-ол
 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7
 NDS: 900 мг/м³ NDSCh: 1200 мг/м³

Глицерин
 CAS: 56-81-5, EC: 200-289-5
 NDS: 10 мг/м³ NDSCh: ---

DNEL (Работников):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Длительная эксплуатация	
		Системный	Локально	Системный	Локально
Этанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	343 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	950 мг/м ³	Данные отсутствуют.
Пропан-2-ол CAS: 67 - 63 -0 EC: 200-661-7	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	888 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	500 мг/м ³	Данные отсутствуют.
2-метилэтилоксиэтанол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	0,043 мг/м ³	Данные отсутствуют.	0,021 мг/м ³

DNEL (Популяция):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Длительная эксплуатация	
		Системный	Локально	Системный	Локально
Этанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	87 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	206 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	114 мг/м ³	Данные отсутствуют.
Пропан-2-ол CAS: 67 - 63 -0 EC: 200-661-7	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	26 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	319 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	89 мг/м ³	Данные отсутствуют.
2-метилэтилоксиэтанол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	перорально	0,053 мг/кг	Данные отсутствуют.	0,027 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	0,043 мг/м ³	Данные отсутствуют.	0,021 мг/м ³

PNES:

Идентификация				
Этанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Очистные канализационные	580 мг/л	Пресная вода	0,96 мг/л
	Почвы	0,63 мг/кг	Морская вода	0,79 мг/л
	Иногда	2,75 мг/л	Осадок (Пресная вода)	3,6 мг/кг
	перорально	0,38 г/кг	Осадок (морской воды)	2,9 мг/кг
Пропан-2-ол CAS: 67 - 63 -0 EC: 200-661-7	Очистные канализационные	2251 мг/л	Пресная вода	140,9 mg/L
	Почвы	28 мг/кг	Морская вода	140,9 mg/L
	Иногда	140,9 mg/L	Осадок (Пресная вода)	552 мг/кг
	перорально	0,16 г/кг	Осадок (морской воды)	552 мг/кг
2-метилэтилоксиэтанол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Очистные канализационные	0,23 мг/л	Пресная вода	0,00339 мг/л
	Почвы	0047 mg/kg	Морская вода	0,00339 мг/л
	Иногда	0,00339 мг/л	Осадок (Пресная вода)	Данные отсутствуют.
	перорально	Данные отсутствуют.	Осадок (морская вода)	Данные отсутствуют.

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

8.2. Контроль воздействия

А. Индивидуальные меры защиты:

В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать защитную одежду с маркировкой CE. Для получения дополнительной информации о защитной одежде (хранение, использование, чистка, техническое обслуживание, класс защиты и т. д.), пожалуйста, обратитесь к информационной брошюре, предоставленной производителем защитной одежды. Приведенные здесь указания относятся к чистому продукту. Рекомендации по разбавленному продукту могут отличаться в зависимости от уровня разбавления, применения, способа нанесения и т. д. При определении обязательства по установке аварийного душа и / или устройств для промывки глаз на складах будут приняты во внимание положения, касающиеся хранения химических продуктов.

Для получения дополнительной информации см. секцию 7.1 и 7.2.

Вся информация, содержащаяся в данном разделе - из-за отсутствия информации о защитном оборудовании, принадлежащем компании - должна рассматриваться как рекомендация, направленная на предотвращение рисков при работе с продуктом.

В. Защита дыхательных путей:

Защита органов дыхания потребует в случае образования тумана или превышения максимально допустимой концентрации.

С. Специальная защита рук:

Данные отсутствуют.

D. Защита глаз и лица.

Данные отсутствуют.

E. Защита тела.

Данные отсутствуют.

F. Дополнительные средства аварийной защиты.

Принимать дополнительные меры аварийной защиты не требуется.

Контроль воздействия на окружающую среду:

В соответствии с экологическим законодательством Европейского Сообщества рекомендуется не допускать попадания продукта и его упаковки в окружающую среду. Смотрите раздел 7.1 для получения дополнительной информации.

Летучие органические соединения:

Этот продукт обладает следующими свойствами:

ЛОС (содержание): 5,13% масса

Концентрация ЛОС 20°C: 51,03 кг/м³ (51,03 г/л)

Среднее количество углеводородов: 2,93

Средняя молекулярная масса: 61,99 г/моль

СЕКЦИЯ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:

Физическое состояние 20°C:

Вид:

Цвет:

Запах:

Порог запаха:

жидкость

жидкость

Бесцветный

Характерный

Данные отсутствуют.*

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:

Давление паров в 20°C:

Давление паров в 50°C:

Скорость испарения:

99°C

Данные отсутствуют.*

Данные отсутствуют.*

Данные отсутствуют.*

Характеристика продукта:

плотность 20°C:

Относительная плотность 20°C:

Динамическая Вязкость в 20°C:

Кинематическая Вязкость в 20°C:

Кинематическая Вязкость в 40°C:

Концентрация:

pH:

Плотность паров 20°C:

Коэффициент распределения н-октанол/вода 20°C:

Растворимость в воде 20°C:

Степень растворимости:

Температура разложения:

Температура плавления/застывания:

990 - 1000 kg/m³

Данные отсутствуют.*

Данные отсутствуют.*

Данные отсутствуют.*

Данные отсутствуют.*

Данные отсутствуют.*

6-7 (для 100% раствора)

Данные отсутствуют.*

Данные отсутствуют.*

Данные отсутствуют.*

Растворитель в воде

Данные отсутствуют.*

Данные отсутствуют.*

Горючесть:

Температура возгорания:

Горючесть (твердого тела, газа)

Температура самовоспламенения:

Нижний предел горючести:

Верхний предел горючести:

>60°C

Данные отсутствуют.*

399°C

Данные отсутствуют.*

Данные отсутствуют.*

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

Характеристики молекул:

Средний эквивалентный диаметр

Не относится.

9.2. Прочая информация

Информация о классах физической опасности:

Взрывные свойства:

Данные отсутствуют.*

Окисляющие свойства:

Данные отсутствуют.*

Коррозионное воздействие на металлы:

Данные отсутствуют.*

* Нет информации об угрозах, вызванных продуктом.

Теплота сгорания:

Данные отсутствуют.*

Аэрозоли - общее процентное содержание (по массе) горючих компонентов:

Данные отсутствуют.*

Другие функции безопасности:

Поверхностное натяжение 20°C:

Данные отсутствуют.*

Показатель преломления:

Данные отсутствуют.*

* Нет информации об угрозах, вызванных продуктом.

СЕКЦИЯ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не является реактивным в условиях хранения и складирования. Смотрите пункт 7.

10.2. Химическая стабильность

Химически стабилен в условиях хранения и эксплуатации.

10.3. Возможность опасных реакций

Не возникают, если продукт храниться и складировается в соответствии с рекомендациями.

10.4. Условия, которых следует избегать

Удары и трения	Контакт с воздухом	Нагрев:	Солнечный свет:	Влажность:
Не относится.	Не относится.	Меры предосторожности	Меры предосторожности	Не относится.

10.5. Неподходящие материалы

Кислоты:	Вода:	Окислители:	Взрывоопасные	Прочие:
избегайте сильных кислот	Не относится.	избегать непосредственного	Не относится.	избегать сильных

10.6. Опасные продукты разложения

Подробную информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. В зависимости от условий разложения могут выделяться сложные химические смеси: двуокись углерода (CO₂), окись углерода и другие органические соединения. Смотрите раздел 5 для получения дополнительной информации.

СЕКЦИЯ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Нет данных, основанных на опыте относительно токсикологических свойств продукта.

Угроза для здоровья:

В случае повторного, длительного воздействия или концентраций, превышающих установленные пределы профессионального воздействия, могут возникнуть побочные эффекты для здоровья в зависимости от путей:

A. Проглатывание (острое действие):

- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные для проглатывания. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Разъедающий/ Раздражающий: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

B. Вдыхание (острое действие):

- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Разъедающий/ Раздражающий: При длительном вдыхании продукт оказывает разрушительное действие на ткани слизистых оболочек и верхних дыхательных путей.

C. Контакт с кожей и глазами (острое воздействие):

- Контакт с кожей: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при попадании на кожу. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Попадание в глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

D. Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и вредное воздействие на репродуктивную функцию):

- Канцерогенность: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные из-за вышеупомянутых эффектов. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Может вызвать генетические дефекты: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

Может оказывать вредное воздействие на репродуктивную функцию: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

Е. Аллергические эффект:

- Дыхательный: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные из-за их аллергического действия. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Кожный: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные с мутагенным действием. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

F.- Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT) время воздействия:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

G.- Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT), повторяющееся воздействие:

- Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT), повторяющееся воздействие: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

- Кожа: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

H. Опасность при аспирации:

на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

Прочая информация:

Данные отсутствуют.

Подробная токсикологическая информация о веществах:

Идентификация	Острая токсичность		Тип
Этанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 Перорально	6200 мг/кг	крыса
	LD50 Кожная	20000 мг/кг	кролик
	LC50 Вдыхание	124,7 мг/(4 ч)	крыса
Пропан-2-ол CAS: 67 - 63 -0 EC: 200-661-7	LD50 Перорально	5280 мг/кг	крыса
	LD50 Кожная	12800 мг/кг	крыса
	LC50 Вдыхание	72,6 мг/(4 ч)	крыса
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LD50 Перорально	120 мг/кг	крыса
	LD50 Кожная	242 мг/кг	крыса
	LC50 Вдыхание	Данные отсутствуют.	

Оценка острой токсичности (ATE mix):

ATE mix		Компоненты неизвестной токсичности
перорально	>2000 мг/кг (метод расчета)	Не относится.
Кожа	>2000 мг/кг (метод расчета)	Не относится.
Вдыхание	>20 мг/л (4 h) (Метод расчета)	Не относится.

11.2. Информация о других угрозах

Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит веществ, нарушающих работу эндокринной системы.

Прочая информация: Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет данных, основанных на опыте относительно экотоксикологических свойств продукта.

12.1. Токсичность

Острая токсичность:

Идентификация	Концентрация		Тип	Тип
Этанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 мг/л (96 ч)	Alburnus alburnus (Уклейка)	рыба
	EC50	9268 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
	EC50	1450 мг/л (192 ч)	Microcystis aeruginosa	водоросль
Пропан-2-ол CAS: 67 - 63 -0 EC: 200-661-7	LC50	9640 мг/л (96 ч)	Pimephales promelas	рыба
	EC50	13299 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
	EC50	1000 мг/л (72 ч)	Scenedesmus subspicatus	водоросль
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LC50	4,77 мг/л (96 ч)	Oncorhynchus mykiss	рыба
	EC50	0,934 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
	EC50	Данные отсутствуют.		

Длительная токсичность:

Идентификация	Концентрация		Тип	Тип
Этанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	250 мг/L	Danio rerio	рыба
	NOEC	2 мг/л	Ceriodaphnia dubia	Ракообразные
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	NOEC	4,93 мг/л	Oncorhynchus mykiss	рыба
	NOEC	0,044 мг/л	Daphnia magna	Ракообразные

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

12.2. Долговечность и способность к разложению

Детали вещества:

Идентификация	Деградируемость		Биодеградируемость:	
Этанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация	100 мг/Л
	ХПК	Данные отсутствуют.	Период	14 дней
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	89%
Пропан-2-ол CAS: 67 - 63 -0 EC: 200-661-7	БПК5	1,19 г O2/г	Концентрация	100 мг/Л
	ХПК	2,23 г O2/г	Период	14 дней
	БПК5/ ХПК	0,53	% биодеградируемый	86%
2-метиллизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация	10 мг/Л
	ХПК	Данные отсутствуют.	Период	28 дней
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	55,8%

12.3. Способность к бионакоплению

Детали вещества:

Идентификация	Биоаккумуляционный потенциал	
Этанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Log POW	-0,31
	Потенциал	низкий
Пропан-2-ол CAS: 67 - 63 -0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Потенциал	низкий
2-метиллизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BCF	
	Log POW	-0,49
	Потенциал	

12.4. Подвижность в почве

Идентификация	Абсорбции/десорбции		Изменчивость	
Этанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Кос	1	Постоянная Генри	4,61E-1 Pa·м ³ /моль
	Выводы	Очень высокий	Сухой Почвы	да
	Поверхностное натяжение	2,339E-2 N/m (25 °C)	Влажной Почвы	да
Пропан-2-ол CAS: 67 - 63 -0 EC: 200-661-7	Кос	1,5	Постоянная Генри	8,207E-1 Pa·м ³ /mol
	Выводы	Очень высокий	Сухой Почвы	да
	Поверхностное натяжение	2,24E-2 N/m (25 °C)	Влажной Почвы	да
2-метиллизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Кос	Данные отсутствуют.	Постоянная Генри	0E+0 Pa·м ³ /mol
	Выводы	Данные отсутствуют.	Сухой Почвы	Данные отсутствуют.
	Поверхностное натяжение	Данные отсутствуют.	Влажной Почвы	Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Примененные вещества не соответствуют критериям PBT/vPvB.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Не содержит веществ, нарушающих работу эндокринной системы.

12.7. Другие вредные последствия воздействия

Не указаны.

СЕКЦИЯ 13. ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Код	Описание	Тип отходов (Постановление Комиссии (ЕС) № 1357/2014):
20 01 30	моющие средства, кроме указанных в позиции 20 01 29	не опасно

Тип отходов (Постановление Комиссии (ЕС) № 1357/2014):

Данные отсутствуют.

Управление отходами (вывоз и оценка):

Следует передать специализированной компании уполномоченной проводить оценку и удаление отходов в соответствии с Приложением 1 и Приложением 2 (Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета). Согласно коду 15 01 (2014/955 / EU), если контейнер находится в непосредственном контакте с продуктом, с ним следует обращаться так же, как с продуктом. В противном случае его следует рассматривать как неопасные отходы. сброс в водосток не рекомендуется. Смотрите раздел 6.2

Положения об управлении отходами:

В соответствии с Приложением II Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) были приняты положения Европейского Сообщества или страны, касающиеся управления отходами.

Право Европейского Сообщества:
Директива 2008/98 / ЕС, 2014/955 / EU, Регламент Комиссии (ЕС) № 1357/2014.

СЕКЦИЯ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземная транспортировка опасных товаров

В соответствии с требованиями ADR 2021 и RID 2021

14.1. Номер UN:

Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN

Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке

Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки

Данные отсутствуют.

14.5. Опасность для окружающей среды

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Особые положения: нет данных.

Код ограничений перевозки через туннели: нет данных

Физико-химические свойства: см. раздел 9.

Ограниченное количество: нет данных.

14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL и кодексу IBC

Данные отсутствуют.

Морская транспортировка опасных товаров

В соответствии с требованиями IMDG 40-20

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN

Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке

Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки

Данные отсутствуют.

14.5. Загрязнение моря:

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Особые положения: нет данных.

Коды EmS:

Физико-химические свойства: см. раздел 9.

Ограниченное количество: нет данных.

Группа сегрегации: Данные отсутствуют.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO

Данные отсутствуют.

Воздушная транспортировка опасных товаров:

В соответствии с требованиями IATA/ ICAO 2022

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN

Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке

Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки

Данные отсутствуют.

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

14.5. Опасность для окружающей среды

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Физико-химические свойства: см. раздел 9.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IATA/ ICAO

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 15. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

Регламент (ЕС) № 528/2012: содержит консерванты для защиты исходных свойств обработанных продуктов. Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он, реакционную массу 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1).

Субстанции, подходящие для авторизации в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006(REACH): Данные отсутствуют.

Субстанции, имеющиеся в Приложении XIV REACH (перечень разрешений) и срок действия: Данные отсутствуют.

Регламент (ЕС) № 1005/2009 по вопросу веществ, разрушающих озоновый слой: Данные отсутствуют.

Статья 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА: Этанол (группа 1, 2, 4); пропан-2-ол (группа 1, 2, 4); 2-метилизотиазол-3(2H)-он (группа 6, 11, 12, 13); 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (группа 2, 6, 9, 11, 12, 13); реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1) (Группа 2, 4, 6, 11, 12, 13)

Регламент (ЕС) № 649/2012 касающийся экспорта и импорта опасных химикатов: Данные отсутствуют.

Регламент (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах с поправками:

В соответствии с этим регламентом продукт соответствует следующим критериям:

Поверхностно-активные вещества, содержащиеся в данной смеси, соответствуют критерию биоразлагаемости Регламента (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, находятся в распоряжении соответствующих органов государств-членов и будут предоставлены им по прямому запросу или по запросу производителя чистящих средств.

Маркировка содержимого:

компоненты:	диапазон концентраций
Анионные поверхностно-активные вещества	% (м/м) < 5
Отдушки (линалоол, лимонен)	

Консерванты:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (БЕНЗИЗОТИАЗОЛИНОН), 2-метилизотиазол-3(2H)-он (МЕТИЛИЗОТИАЗОЛИНОН).

Seveso III:

Данные отсутствуют.

Ограничения на продажу и использование определенных опасных веществ и смесей (Приложение XVII REACH и т. Д.):

Данные отсутствуют.

Подробные положения, касающиеся защиты людей или окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию, собранную в данном Паспорте безопасности, в качестве предварительных данных для оценки локального риска, чтобы предпринять необходимые шаги для предотвращения возникновения рисков, связанных с обращением, использованием, хранением и утилизацией данного продукта.

Прочие положения:

- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/ 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС с посл.измен.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упрощающий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 с посл.измен.
- Директива Комиссии 2000/39 / ЕС от 8 июня 2000 года, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений для воздействия внешних факторов во время работы в связи с выполнением Директивы Совета 98/24 / ЕЕС по защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с факторами на рабочем месте.
- Директива Комиссии 2006/15 / ЕС от 7 февраля 2006 года, устанавливающая второй перечень ориентировочных предельных значений профессионального воздействия для реализации Директивы Совета 98/24 / ЕС и поправки к Директивам 91/322 / ЕЕС и 2000/39 / ЕС.
- Директива Комиссии 2009/161 / ЕС от 7 февраля 2006 года, устанавливающая второй перечень ориентировочных предельных значений профессионального воздействия для реализации Директивы Совета 98/24 / ЕС и поправки к Директивам 91/322 / ЕЕС и 2000/39 / ЕС.
- Регламент (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 года о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ, вносящий поправки в Регламент (ЕС) 1907/2006 и отменяющий Регламент (ЕС) № 98/2013.
- Регламент (ЕС) № 648/2004 Европейского Парламента и Совета от 31 марта 2004 г по вопросу детергентов.
- Регламент Комиссии (ЕС) № 907/2006 от 20 июня 2006 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 648/2004 Европейского парламента и Совета по моющим средствам для адаптации его приложений III и VII.
- Регламент Комиссии (ЕС) № 551/2009 от 25 июня 2009 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 648/2004 Европейского парламента и Совета по моющим средствам с целью адаптации Приложений V и VI к настоящему Регламенту (отступление от поверхностно-активных веществ).

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

• Регламент (ЕС) № 1336/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 648/2004 для приведения его в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смеси (Официальный журнал ЕС L 354 от 31 декабря 2008 г.).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности Не проводилась.

СЕКЦИЯ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правила, относительно паспортов безопасности:

Данный Паспорт безопасности был создан в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II - Руководство для лиц, готовящих Паспорта безопасности к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 Регламент (ЕС) № 2020/878).

Изменения в предыдущем паспорте безопасности, влияющие на управление рисками:

Данные отсутствуют.

Тексты из регламента, упомянутые в разделе 3 Паспорта:

Приведенные определения не относятся к самому продукту, они предназначены только для информационных целей и относятся к отдельным ингредиентам, указанным в разделе 3 данного Паспорта.

Регламент 1272/ 2008(CLP):

Acute Tox. 2: H330	Смертельно при вдыхании.
Acute Tox. 3: H301+ H311	Токсично при проглатывании или при контакте с кожей.
Aquatic Acute 1: H400	Весьма токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 1: H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Eye Dam. 1: H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Eye Irrit. 2: H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Flam. Liq. 2: H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
Skin Corr. 1B: H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Skin Sens. 1A: H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
STOT SE 3: H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Процесс классификации:

Данные отсутствуют.

Рекомендации, касающиеся обучения персонала:

Рекомендуется, чтобы персонал, вступающий в контакт с данным продуктом, прошел базовую подготовку по охране труда и технике безопасности, чтобы облегчить понимание и интерпретацию паспорта безопасности и этикетки продукта.

Основные литературные источники

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Сокращения, использовавшиеся в тексте:

Клас.пост.: классификация поставщика. ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ДОПОГ IMDG: Международный кодекс по опасным грузам IATA: Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков ICAO: Международная организация гражданской авиации
ХПК: Химическая потребность в кислороде (ХПК)
БПК: биохимическая потребность в кислороде (БПК_п) в течение 5 дней.
BCF: коэффициент биоконцентрации
Log POW: логарифм коэффициента распределения октанол/вода
NDS: максимально допустимая концентрация
NDSch: предельно допустимая временная концентрация
EC50: эффективная концентрация (концентрация ингредиента, при которой 50% организмов проявляют эффект в данный момент времени)
LD50: средняя смертельная доза
LC50: средняя летальная концентрация
EC50: средняя эффективная концентрация
PBT: способность токсических веществ к биоаккумуляции
vPvB: очень высокая способность токсичных веществ к биоаккумуляции
IWO: меры индивидуальной защиты
STP: очистные сооружения
Henry: растворимость данного компонента в растворе в зависимости от парциального давления этого компонента над раствором
EC: Номер EINECS и ELINCS (смотри также EINECS и ELINCS EINECS: Европейский перечень существующих веществ с коммерческим значением ELINCS: Европейский перечень заявленных химических субстанций CEN: Европейский комитет по стандартизации
STOT: токсичность органа-мишени
Koc: коэффициент распределения, нормированный на содержание органического углерода, определяет степень поглощения органических веществ в почве
DNEL: производный уровень отсутствия эффекта
PNEC: прогнозируемая неэффективная концентрация
BDO: регистрационный номер из базы данных отходов
UFI: уникальный идентификатор активной формы
IARC: Международное агентство по изучению рака

Информация, содержащаяся в паспорте, является результатом текущего уровня знаний и опыта использования продукта. Данные об этом продукте представлены для соблюдения требований безопасности, а не для гарантии его конкретных свойств. Работодатель обязан проинформировать всех сотрудников, контактирующих с продуктом, об опасностях и мерах личной защиты,

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ-АНТИПАР

указанных в данном паспорте безопасности.

Данный паспорт безопасности был разработан на основе паспортов безопасности ингредиентов, предоставленных их производителями, проведенных испытаний и применимых правил по опасным химическим веществам и препаратам.

Перед тем, как начать работу с продуктом, пользователь должен ознакомиться с правилами охраны труда и техники безопасности, касающимися обращения с химическими веществами, и, в частности, пройти соответствующее обучение на рабочем месте.

Номер паспорта безопасности: 09-3PJL-1222-V1