

## ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л

### СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

#### 1.1. Идентификатор продукта:

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л

UFI: 3HQ0-J0SV-A000-4NEE

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

Существенные идентифицированные применения: препарат для очистки колесных дисков.

Нерекомендуемое применение: Не относится.

#### 1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki, PL

Тел.: + 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. Классификация смеси

Регламент 1272/ 2008(CLP):

Классификация этого продукта проводилась в соответствии с Регламентом № 1272/2008 (CLP).

Опасности для человека:

Eye Irrit.2 Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Skin Sens. 1A Сенсibilизация кожи, Категория 1A.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Опасность для окружающей среды:

Продукт не был классифицирован как опасный для окружающей среды.

Опасности, связанные с физическими и химическими свойствами:

не известны.

#### 2.2. Элементы маркировки

Регламент 1272/ 2008(CLP).

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: ВНИМАНИЕ

Краткие характеристики опасности:

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Меры предосторожности:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, недоступном для детей.

P264 После работы тщательно вымыть руки.

P280 Использовать защитные перчатки / защита глаз.

P302+P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338 При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в контейнеры в соответствии с законом об опасных отходах или контейнерах и отходах в контейнерах соответственно.

Дополнительная информация:

Содержит меркаптоацетат натрия.

Вещества, влияющие на классификацию:

2-метиллизотиазол-3(2H)-он.

#### Оценка острой токсичности (ATE mix)

3,15% (перорально), 4,65% (кожная) смеси состоит из компонента(ов) неизвестной токсичности.

#### 2.3. Прочая опасность

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

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л

**СЕКЦИЯ 3. СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1. Вещества**

Не относится.

**3.2. Смеси**

Химическое описание:

Водная смесь на основе химических продуктов для моющих средств.

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

Идентификация		Химическое название/Классификация	Состав в соответствии с Регламентом 1272/2008	Концентрация %
CAS: EC: Номер индекса: REACH:	367-51-1 206-696-4 Не относится 01-2119968564-24-XXXX	Меркаптоацетат натрия <sup>(1)</sup>	Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Met. Corr. 1: H290; Skin Sens. 1: H317- опасность	5 - <8
CAS: EC: Номер индекса: REACH:	68891-38-3 500-234-8 Не относится 01-2119488639-16-XXXX	Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO <sup>(1)</sup>	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315- опасность	2,5 - <5
CAS: EC: Номер индекса: REACH:	68439-46-3 614-482-0 Не относится Не относится	Спирт, C9-11, этоксилированный (6 EO) <sup>(1)</sup>	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318- опасность	1 - <2,5
CAS: EC: Номер индекса: REACH:	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50-XXXX	2-метилзотиазол-3(2H)-он <sup>(1)</sup>	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	<0,05

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

Для получения дополнительной информации об опасности веществ см. разделы 11, 12 и 16.

Прочая информация:

Идентификация	М-фактор	
2-метилзотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4, EC: 220-239-6	Острый:	10
	Хронический	1

Идентификация	Удельный предел концентрации
Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO CAS: 68891-38-3, EC: 500-234-8	% (m/m) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (m/m) <10: Eye Irrit. 2- H319
2-метилзотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4, EC: 220-239-6	% (m/m) >=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:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. При попадании на кожу рекомендуется промыть пораженный участок проточной водой с нейтральным мылом. При появлении изменений на коже (жжение, покраснение, сыпь, волдыри) обратитесь к врачу с паспортом безопасности продукта.

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 пострадавшего, следует как можно быстрее 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.

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л

**СЕКЦИЯ 5. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

**5.1. Средства гашения пожаров**

Подходящие средства тушения:

Продукт не горюч 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 известны.

**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 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. В случае возможного контакта с разлитым продуктом необходимо использовать средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8 «Паспорта безопасности»). Эвакуировать место и удалить людей, которые не имеют соответствующих средств защиты.

Для людей, убирающих последствия аварии:

Носите защитную одежду. Переместите незащищенных людей в безопасное место. Смотрите 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**

Абсорбировать пролитый продукт при помощи песка или нейтрального абсорбента и перенесите его в безопасное место. Не используйте опилки или другие легковоспламеняющиеся абсорбенты. Все дополнительные рекомендации, относительно 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**

A. 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).

B. Технические рекомендации по предотвращению пожара и взрыва:

Продукт не горюч при нормальных условиях обращения, хранения и использования. Рекомендуется наливать продукт медленно, чтобы не создавать электростатических зарядов, которые могут негативно повлиять на горючие продукты. Для получения информации об условиях и веществах, которых следует избегать обратитесь к секции 10 Паспорта безопасности.

C. Технические рекомендации по предотвращению токсикологических опасностей:

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

D. Технические рекомендации по предотвращению экологических рисков.

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

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л

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

А. Технические аспекты хранения:  
 Мин. темп.: 5°C  
 Макс. темп. 30°C  
 Максимальный срок: 24 месяца

В. 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(-я):**  
 См. секцию 1.2.

**СЕКЦИЯ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1. Параметры контроля**

Должны контролироваться пределы воздействия на рабочем месте следующих веществ:  
 Отсутствие экологических стандартов качества веществ, входящих в состав смеси.

DNEL (Работников):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Длительная эксплуатация	
		Системный	Локально	Системный	Локально
Меркаптоацетат натрия CAS: 367-51-1 EC: 206-696-4	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	2,06 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	1,41 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют.
Спирт, С12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2, 5EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	2750 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	175 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют.
2-метиллизотиазол-3(2Н)-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 <sup>3</sup>	Данные отсутствуют.	0,021 мг/м <sup>3</sup>

DNEL (Популяция):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Длительная эксплуатация	
		Системный	Локально	Системный	Локально
Меркаптоацетат натрия CAS: 367-51-1 EC: 206-696-4	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	0,9 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
Спирт, С12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2, 5EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	15 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	1650 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	52 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют.
2-метиллизотиазол-3(2Н)-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 <sup>3</sup>	Данные отсутствуют.	0,021 мг/м <sup>3</sup>

PNEC:

Идентификация				
Меркаптоацетат натрия CAS: 367-51-1 EC: 206-696-4	Очистные канализационные	3,2 мг/л	Пресная вода	0,038 мг/л
	Почвы	Данные отсутствуют.	Морская вода	0,0038 мг/л
	Иногда	0,38 мг/л	Осадок (Пресная вода)	Данные отсутствуют.
Спирт, С12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2, 5EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	перорально	Данные отсутствуют.	Осадок (морская вода)	Данные отсутствуют.
	Очистные канализационные	10000 мг/л	Пресная вода	0,24 мг/л
	Почвы	7,5 мг/кг	Морская вода	0,024 мг/л
2-метиллизотиазол-3(2Н)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Иногда	0,071 мг/л	Осадок (Пресная вода)	0917 мг/кг
	перорально	Данные отсутствуют.	Осадок (морская вода)	0092 мг/кг
	Очистные канализационные	0,23 мг/л	Пресная вода	0,00339 мг/л
	Почвы	0047 мг/кг	Морская вода	0,00339 мг/л
	Иногда	0,00339 мг/л	Осадок (Пресная вода)	Данные отсутствуют.
	перорально	Данные отсутствуют.	Осадок (морская вода)	Данные отсутствуют.

**8.2. Контроль воздействия**

А. Индивидуальные меры защиты:  
 В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать защитную одежду с маркировкой SE. 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, относительно 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.

**ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л**

**В. Защита дыхательных путей:**

Пиктограммы:	Защитная экипировка	Маркировка	Стандарты CEN	Комментарии:
 Обязательная защита органов дыхания	Маска фильтра для защиты от газов и паров		EN 405:2002+A1:2010	Если запах или привкус продукта просачиваются внутрь маски или в адаптер, замените маску. Если загрязнитель не обладает четкими предупреждающими свойствами, рекомендуется использовать изолирующее оборудование.

**С. Специальная защита рук:**

Пиктограммы:	Защитная экипировка	Маркировка	Стандарты CEN	Комментарии:
 Обязательная защита рук	Одноразовые перчатки для защиты от химических реагентов (Материал: Нитрил, время прорыва: > 480 мин. толщина материала: 0,11 мм)		EN ISO 21420:2020	Замените перчатки в случае любых признаков повреждения.

Поскольку продукт состоит из многочисленных материалов и нельзя предварительно проверить полностью вероятным способом прочность перчаток, поэтому следует ее проверить перед применением.



**Д. Защита глаз и лица.**

Пиктограммы:	Защитная экипировка	Маркировка	Стандарты CEN	Комментарии:
 Обязательная защита лица.	Панорамные очки, предохраняющие от брызг жидкости или разбрызгивания.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Ежедневно очищайте и регулярно дезинфицируйте в соответствии с рекомендациями производителя. Рекомендуется использовать, когда есть риск разбрызгивания жидкости.

**Е. Защита тела.**

Пиктограммы:	Защитная экипировка	Маркировка	Стандарты CEN	Комментарии:
	Рабочая одежда.			Замените, если есть какие-либо признаки повреждения. Для длительного воздействия продукта профессиональным/промышленным пользователям рекомендуется ЕС III в соответствии с EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Не скользящая рабочая обувь.		EN ISO 20347:2012	Замените, если есть какие-либо признаки повреждения. Для длительного воздействия продукта профессиональным/промышленным пользователям рекомендуется ЕС III в соответствии с EN ISO 20345:2012 и EN 13832-1:2007.

**Г. Дополнительные средства аварийной защиты.**

Чрезвычайные меры	Стандарты	Чрезвычайные меры	Стандарты
 Аварийный душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Устройство для промывания глаз	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**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:**

Журнал законов 2016 пункт 1353:  
Концентрация ЛОС 20°C: 44 г/л

**Данный продукт обладает следующими свойствами:**

ЛОС (содержание): 0% масса  
Концентрация ЛОС 20°C: 0,03 кг/м<sup>3</sup> (0,03 г/л)  
Среднее количество углеводов: 4  
Средняя молекулярная масса: 115,15 г/моль

**СЕКЦИЯ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

**Физическое состояние:**

вид:	жидкость
Цвет:	характерный
Запах:	характерный, неприятный
Порог запаха:	не определено
pH:	5,5-6,5 (для 100% раствора)

**Летучесть:**

Температура кипения при атмосферном давлении:	100°C
Давление паров в 20°C:	Данные отсутствуют
Давление паров в 50°C:	Данные отсутствуют.
Интенсивность испарения:	данные отсутствуют

**ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л**

**Характеристика продукта:**

Плотность 20°C:	1040-1050 кг/м <sup>3</sup>
Относительная плотность 20°C:	данные отсутствуют
динамическая вязкость при 20°C:	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость 20°C:	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость 40°C:	Данные отсутствуют
Концентрация	Данные отсутствуют
Плотность пара 20°C:	Данные отсутствуют
Коэффициент распределения : н-октанол / вода	Данные отсутствуют
Растворимость: очень хорошая (в воде)	
Температура разложения	данные отсутствуют
Температура плавления/застывания	данные отсутствуют

**Горючесть:**

Температура возгорания:	Негорючий (> 60 °C)
Воспламеняемость:	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения:	1010°C
Верхний/нижний предел воспламеняемости:	данные отсутствуют

**Характеристики молекул:**

Средний эквивалентный диаметр:	не относится
--------------------------------	--------------

**9.2. Прочая информация**

**Информация о классах физической опасности:**

Взрывные свойства	данные отсутствуют
Окисляющие свойства	не относится
Коррозионное воздействие на металлы:	Данные отсутствуют.
Теплота сгорания:	данные отсутствуют
Аэрозоли– общее процентное содержание (по массе) горючих компонентов:	данные отсутствуют

**Другие функции безопасности:**

Поверхностное натяжение 20°C:	Данные отсутствуют
Коэффициент преломления	Данные отсутствуют

Отсутствие данных означает отсутствие информации об опасностях, связанных с 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**

Использовать и складировать при комнатной температуре.

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

**10.5. Неподходящие материалы**

Кислоты	Вода	Окислители	Взрывоопасные материалы	Прочее
Избегайте сильных кислот	Не относится.	Избегать непосредственного воздействия	Не относится.	Избегать сильных оснований

**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 (CO<sub>2</sub>), окись углерода и другие органические соединения. Смотрите раздел 5 для получения дополнительной информации.

**СЕКЦИЯ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.**

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:

А. Проглатывание (острое воздействие):

- 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.

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л

В. 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 воздействие на ткани слизистых оболочек и верхних дыхательных путей.

С. 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: Вызывает повреждение при попадании в глаза.

Д. 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.

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: Длительный контакт продукта с кожей может привести к аллергическому контактному дерматиту.

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

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

Г.- 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.

Н. 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
Меркаптоацетат натрия CAS: 367-51-1 ЕС: 206-696-4	LD50 Перорально	200 мг/кг	крыса
	LD50 Кожная	1596 мг/кг	крыса
	LC50 Вдыхание	Данные отсутствуют.	
Спирт, С9-11, этоксилированный (6 ЕО) CAS: 68439-46-3 ЕС: 614 - 482 -0	LD50 Перорально	500 мг/кг (ATEi)	
	LD50 Кожная	Данные отсутствуют.	
	LC50 Вдыхание	Данные отсутствуют.	
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 ЕС: 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	2666,67 мг/кг (метод расчета)	3,15%
Кожа	23130,43 мг/кг (метод расчета)	4,65%
Вдыхание	>20 мг/л (4 ч) (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
Спирт, С12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 ЕО CAS: 68891-38-3, ЕС: 500-234-8	LC50	7,1 мг/л (96 ч)	Danio rerio	Рыба
	EC50	7,4 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
	EC50	27 мг/л (72 ч)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
Спирт, С9-11, этоксилированный (6 ЕО) CAS: 68439-46-3, ЕС: 614 - 482 -0	LC50	6 мг/л (96 ч)	Не относится	Рыба
	EC50	5,3 мг/л (48 ч)	Не относится	Ракообразные
	EC50	Данные отсутствуют.		
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4, ЕС: 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:

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л

Идентификация	Концентрация		Тип	Тип
Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO CAS: 68891-38-3, ЕС: 500-234-8	NOEC	0,2 мг/л	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	NOEC	0,27 мг/л	Daphnia magna	Ракообразные
2-метиллизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4, ЕС: 220-239-6	NOEC	4,93 мг/л	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	NOEC	0,044 мг/л	Daphnia magna	Ракообразные

12.2. Долговечность и способность к разложению

Детали вещества:

Идентификация	Деградируемость		Биодеградируемость:	
	БПК5	ХПК	Концентрация	Период
Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO CAS: 68891-38-3, ЕС: 500-234-8	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	10,5 мг/л	28 дней
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	100%
Спирт, C9-11, этоксилированный (6 EO) CAS: 68439-46-3, ЕС: 614 - 482 - 0	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация	Данные отсутствуют.
	ХПК	Данные отсутствуют.	Период	28 дней
2-метиллизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4, ЕС: 220-239-6	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	60%
	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация	10 мг/л
	ХПК	Данные отсутствуют.	Период	28 дней
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	55,8%

12.3. Способность к биоаккумуляции

Детали вещества:

Идентификация	Биоаккумуляционный потенциал	
	BCF	Log POW
2-метиллизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 ЕС: 220-239-6		-0,49
	Потенциал	

12.4. Подвижность в почве

Идентификация	Абсорбции/десорбции		Изменчивость	
	Кос	Выводы	Постоянная Генри	Сухой Почвы
2-метиллизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 ЕС: 220-239-6	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	0E+0 Па м <sup>3</sup> /моль	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. Эндокринные разрушающие свойства

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 29*	моющие средства, содержащие опасные вещества	Опасный

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

HP6 Острая токсичность.

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, относительно управления отходами.

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

СЕКЦИЯ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер UN

Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN

Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке

Данные отсутствуют.



ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л

**14.4. Группа упаковки**

Данные отсутствуют.

**14.5. Опасность для окружающей среды**

Смесь не представляет угрозы для окружающей среды.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

Смотри секцию 9.

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

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.

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 Европейского Парламента и Европейского Совета (ЕС) №528/2012: 2-метилизотиазол-3(2H)-он (группа 6, 11, 12, 13); 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (группа 2, 6, 9, 11, 12, 13).

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

Регламент (ЕС) № 648/2004 о мощных 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 мощных 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
Неионогенные поверхностно-активные вещества	% (м/м) < 5
Анионные поверхностно-активные вещества	% (м/м) < 5

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.):

Их нельзя использовать в:

- декоративных изделиях, предназначенных для создания световых или цветовых эффектов с помощью различных фаз, например, декоративных светильниках и пепельницах,
- фокусы и шутки,
- игры, предназначенные для одного или нескольких участников, или предметы, предназначенные для использования как таковые, даже в декоративных целях.

Подробные положения, относительно 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 упраздняющий 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. о мощных средствах
- Регламент Комиссии (ЕС) № 907/2006 от 20 июня 2006 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 648/2004 Европейского парламента и Совета по мощным средствам для адаптации его приложений III и VII.

**ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л**

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

**15.2. Оценка химической безопасности**

Производитель Не проведено оценки химической безопасности.

**СЕКЦИЯ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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, 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, относительно обращения с химическими веществами, и, в частности, пройти соответствующее обучение на рабочем месте.

**Тексты из регламента, упомянутые в разделе 2 Паспорта:**

H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319: Вызывает серьёзное раздражение глаз.

**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	Токсично при проглатывании.
Acute Tox. 3: H301+ H311	Токсично при проглатывании или при контакте с кожей.
Acute Tox. 4: H302	Вредно при проглатывании.
Acute Tox. 4: H312	Наносит вред 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.
Aquatic Chronic 3: H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Eye Dam. 1: H318	Вызывает серьёзные повреждения глаз.
Met. Corr. 1: H290-	Может вызвать коррозию металлов.
Skin Corr. 1B: H314	Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз.
Skin Irrit. 2: H315	Вызывает раздражение кожи.
Skin Sens. 1: H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Skin Sens. 1A: H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Процесс классификации:**

Skin Sens. 1A: Метод расчета

Eye Dam. 2: Метод расчета

**Рекомендации, относительно 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<sub>п</sub>) 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

**ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ 1л**

---

ЕС: 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

Кос: 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

Изменения в паспорте безопасности: не относится

Номер паспорта безопасности: 09-2P5L-0223-V1