

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: ZHQ0-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	Сенсибилизация 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 ⁽¹⁾	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, С12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 ЕО ⁽¹⁾	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, С9-11, этоксилированный (6 ЕО) ⁽¹⁾	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(2Н)-он ⁽¹⁾	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

⁽¹⁾ 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(2Н)-он CAS: 2682-20-4, EC: 220-239-6	Острый:	10
	Хронический	1

Идентификация	Удельный предел концентрации
Спирт, С12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 ЕО 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(2Н)-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):

Смотри 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 ³	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 ³	Данные отсутствуют.
2-метиллизотиазол-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
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 ³	Данные отсутствуют.
2-метиллизотиазол-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

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(2H)-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/м³ (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 ³
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 (CO₂), 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.

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.

E. 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.

F. 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.

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
Меркаптоацетат натрия CAS: 367-51-1 EC: 206-696-4	LD50 Перорально	200 мг/кг	крыса
	LD50 Кожная	1596 мг/кг	крыса
	LC50 Вдыхание	Данные отсутствуют.	
Спирт, C9-11, этоксилированный (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 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 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	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, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO CAS: 68891-38-3, EC: 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, C9-11, этоксилированный (6 EO) CAS: 68439-46-3, EC: 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, 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:

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-метилизотиазол-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:	
	Спирт, C12-14, этоксилированный, сульфат, натриевые соли <2,5 EO CAS: 68891-38-3, ЕС: 500-234-8	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация
ХПК		Данные отсутствуют.	Период	28 дней
Спирт, C9-11, этоксилированный (6 EO) CAS: 68439-46-3, ЕС: 614 - 482 - 0	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	100%
	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация	Данные отсутствуют.
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4, ЕС: 220-239-6	ХПК	Данные отсутствуют.	Период	28 дней
	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	
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 ЕС: 220-239-6	BCF	
	Log POW	-0,49
	Потенциал	

12.4. Подвижность в почве

Идентификация	Абсорбции/десорбции		Изменчивость	
	2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 ЕС: 220-239-6	Кос	Данные отсутствуют.	Постоянная Генри
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. 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 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. 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_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

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