

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта:

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

UFI: W2Q0-10AV-S00H-UXN3

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

Существенные идентифицированные применения: Чистящее средство для автомойки. Только для профессионального пользователя.

Средство для удаления остатков насекомых со стекол, зеркал, фар, бамперов автомобилей и мотоциклов.

PC-CLN-17.1 Средства для чистки наружных поверхностей – все типы транспортных средств.

Нерекомендуемое применение: Нерекомендуемых вариантов использования нет.

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

факс: +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

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

Eye Dam. 1: Серьезное повреждение / раздражение глаз, категория опасности 1, H318.

Met. Corr. 1: Разъедает металлы, категория опасности 1, H290.

Skin Corr. 1: Коррозионное воздействие / раздражение кожи, категория опасности 1, H314..

2.2. Элементы маркировки

Регламент 1272/ 2008(CLP): **Опасно.**



Краткие характеристики опасности:

Met. Corr. 1: H290- Может вызвать коррозию металлов.

Skin Corr. 1: H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Меры предосторожности:

P234: Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P301+P330+P331: При проглатывании: прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

P303+P361+P353: При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой [под душем].

P304+P340: В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

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.

P310: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту.

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

Вещества, влияющие на классификацию:

Гидроксид натрия; Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли.

2.3. Прочая опасность:

Используемые 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: Водная смесь на основе химических продуктов для моющих средств.

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

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

Идентификация	Химическое название	Классификация	Концентрация
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Номер индекса: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	гидроксид натрия ⁽¹⁾	Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314- опасность	2,5 - <5 %
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 Номер индекса: Не относится REACH: 01-2119489411-37-XXXX	кумолсульфонат натрия ⁽¹⁾	Eye Irrit. 2: H319 - Предупреждение	2,5 - <5 %
CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 Номер индекса: Не относится REACH: 01-2119513401-57-XXXX	Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли ⁽¹⁾	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315- опасность	1 - <2,5 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Номер индекса: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-бутоксизтокси)этанол ⁽¹⁾	Eye Irrit. 2: H319- Предупреждение ATP CLP00	1 - <2,5 %

⁽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	Удельный предел концентрации
гидроксид натрия CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (m/m) >=0,1: Met. Corr. 1 - H290 % (m/m) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (m/m) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (m/m) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= % (m/m) <2: Eye Irrit. 2- H319
Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0	% (m/m) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=38: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (m/m) <38: Eye Irrit. 2- H319

СЕКЦИЯ 4. СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Немедленно вызвать врача и показать ему Паспорт безопасности материала.

При вдыхании:

Средство не содержит веществ, отнесенных к опасным при вдыхании, но при появлении симптомов отравления удалить пострадавшего из зоны воздействия и обеспечить ему доступ свежего воздуха.

При контакте с кожей:

Снять загрязненную одежду и обувь, очистить кожу или вымыть пострадавшего с помощью натурального мыла, тщательно промыть холодной водой. В случае серьезного недомогания обратитесь к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, не снимайте одежду с пострадавшего, так как если одежда прилипнет к коже, это может привести к еще большей травме. Если на коже появляются волдыри, их нельзя прокалывать, так как это может увеличить риск заражения.

Попадание в глаза:

Тщательно промыть 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:

Немедленно вызвать врача и показать ему Паспорт безопасности материала. Не вызывать рвоту, так как выброс желудочного содержимого может повредить слизистую оболочку верхнего отдела пищеварительной системы, а также привести к его аспирации. Прополоскать рот и горло, так как они, скорее всего, были загрязнены при проглатывании. Если пострадавший без сознания, ничего не давайте внутрь, пока не посоветуетесь с врачом. Обеспечить пострадавшему покой.

Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия:

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

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

Данные отсутствуют.

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 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: Данные отсутствуют.

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

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 лиц несущих помощь:

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

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Продукт не классифицируется как опасный. Не допускать загрязнения грунтовых вод, поверхностных и сточных вод, почвы и канализации.

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. 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

Меры предосторожности, необходимые для безопасного обращения с продуктом:

Соблюдайте действующее законодательство для предотвращения опасности на рабочем месте. Контролируйте утечки и отходы, удаляя их безопасными методами (секция 6). Не допускайте самопроизвольной утечки из контейнеров. Поддерживайте порядок и чистоту при обращении с опасными продуктами. Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

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.

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:

Смотри секцию 1,2.

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

СЕКЦИЯ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Пределы воздействия на рабочем месте следует контролировать для следующих веществ

Гидроксид натрия⁽¹⁾

CAS: 1310-73-2

EC: 215-185-5

NDS: 0,5 мг/м³

NDSCh: 1 мг/м³

2-(2-бутоксизэтокси)этанол

CAS: 112-34-5

EC: 203-961-6

NDS: 67 мг/м³

NDSCh: 100 мг/м³

DNEL (Работников):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Длительная эксплуатация	
		Системный	Локально	Системный	Локально
гидроксид натрия ⁽¹⁾ CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	1 мг/м ³
кумолсульфонат натрия CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	136,25 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	26,9 мг/м ³	Данные отсутствуют.
Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли CAS: 68439-57-6 EC: 931 - 534 -0	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	2158,33 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	152,22 мг/м ³	Данные отсутствуют.
2-(2-бутоксизэтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	83 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	101,2 мг/м ³	67,5 мг/м ³	67,5 мг/м ³

DNEL (Популяция):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Длительная эксплуатация	
		Системный	Локально	Системный	Локально
гидроксид натрия ⁽¹⁾ CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	1 мг/м ³
кумолсульфонат натрия CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	3,8 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	68,1 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	6,6 мг/м ³	Данные отсутствуют.
Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли CAS: 68439-57-6 EC: 931 - 534 -0	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	12,95 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	1295 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	45,04 мг/м ³	Данные отсутствуют.
2-(2-бутоксизэтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	5 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	50 мг/кг	Данные отсутствуют.
	Вдыхание	Данные отсутствуют.	60,7 мг/м ³	40,5 мг/м ³	40,5 мг/м ³

PNEC:

Идентификация				
кумолсульфонат натрия CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	Очистные канализационные	100 мг/л	Пресная вода	0,23 мг/л
	Почвы	0,037 мг/кг	Морская вода	0,023 мг/л
	Иногда	2,3 мг/л	Осадок (Пресная вода)	0,862 мг/кг
	перорально	Данные отсутствуют.	Осадок (морская вода)	0,086 мг/кг
Сульфоновые кислоты, C14-16- гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли CAS: 68439-57-6, EC: 931 - 534 -0	Очистные канализационные	4 мг/л	Пресная вода	0,024 мг/л
	Почвы	1,21 мг/кг	Морская вода	0,002 мг/л
	Иногда	0,02 мг/л	Осадок (Пресная вода)	0,767 мг/кг
	перорально	Данные отсутствуют.	Осадок (морская вода)	0,077 мг/кг
2-(2-бутоксизэтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Очистные канализационные	200 мг/л	Пресная вода	1,1 мг/л
	Почвы	0,32 мг/кг	Морская вода	0,11 мг/л
	Иногда	11 мг/л	Осадок (Пресная вода)	4,4 мг/кг
	перорально	0056 г/кг	Осадок (морской воды)	0,44 мг/кг

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, относительно хранения химических продуктов. Дополнительную информацию можно найти в разделах 7.1 и 7.2. Вся информация, содержащаяся в данном разделе - из-за

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

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 потребуется в случае образования тумана или превышения максимально допустимой концентрации.

С. Специальная защита рук:

Пиктограммы:	Защитная экипировка	Маркировка	Стандарты CEN	Комментарии:
 Обязательная защита рук.	Одноразовые перчатки для защиты от химических реагентов (Материал: Линейный полиэтилен низкой плотности (LLDPE), время прорыва: > 480 мин, толщина материала: 0,062 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.	защита лица		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Ежедневно чистите и регулярно дезинфицируйте в соответствии с инструкциями производителя.

Е. Защита тела.

Пиктограммы:	Защитная экипировка	Маркировка	Стандарты CEN	Комментарии:
	Защитная одежда от химических опасностей		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Только для профессионального использования. Регулярно очищайте в соответствии с инструкциями производителя.
	Обувь, защищающая от химических опасностей		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Если есть признаки повреждения, замените обувь.

Г. Дополнительные средства аварийной защиты.

Чрезвычайные меры	Стандарты	Чрезвычайные меры	Стандарты
 Аварийный душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		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, п.п. 1353:
 Концентрация ЛОС 20°C: 44 г/л

В соответствии с требованиями журнала У. 2020 г., шт. 1860, Данный продукт имеет следующие особенности:

ЛОС (содержание): 2% масса
 Концентрация ЛОС 20°C: 22 кг/м³ (22 г/л)
 Среднее количество углеводов: 8
 Средняя молекулярная масса: 160,2 г/моль

СЕКЦИЯ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:

Физическое состояние 20°C:

Вид: жидкость
 Цвет: зеленый

Запах: Характерный
 Порог запаха: Данные отсутствуют.*

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении: 102°C
 Давление паров в 20°C: Данные отсутствуют.*
 Давление паров в 50°C: Данные отсутствуют.*
 Скорость испарения: Данные отсутствуют.*

Характеристика продукта:

плотность 20°C: 1050 - 1100 кг/м³
 Относительная плотность 20°C: Данные отсутствуют.*
 Динамическая Вязкость в 20°C: Данные отсутствуют.*

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

Кинематическая Вязкость в 20°C:	Данные отсутствуют.*
Кинематическая Вязкость в 40°C:	Данные отсутствуют.*
Концентрация:	Данные отсутствуют.*
pH:	11,5-13 (для 100% раствора)
Плотность паров 20°C:	Данные отсутствуют.*
Коэффициент распределения н-октанол/вода 20°C:	Данные отсутствуют.*
Растворимость в воде 20°C:	Данные отсутствуют.*
Степень растворимости:	Растворим в воде
Температура разложения:	Данные отсутствуют.*
Температура плавления/застывания:	Данные отсутствуют.*

Горючесть:

Температура возгорания:	Негорючий (> 60°C)
Горючесть (твердого тела, газа)	Данные отсутствуют.*
Температура самовоспламенения:	204°C
Нижний предел горючести:	Данные отсутствуют.*
Верхний предел горючести:	Данные отсутствуют.*

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:	H290 Может вызвать коррозию металлов.
* Нет информации об угрозах, вызванных продуктом.	

Теплота сгорания:	Данные отсутствуют.*
Аэрозоли - общее процентное содержание (по массе) горючих компонентов:	Данные отсутствуют.*

Другие функции безопасности:

Поверхностное напряжение 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.	Не относится.	Не относится.	Не относится.

10.5. Неподходящие материалы

Кислоты:	Вода:	Окислители:	Взрывоопасные	Прочие:
избегайте сильных	Не относится.	Меры предосторожности	Не относится.	избегайте 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.

Содержит гликоли, вероятность опасного воздействия на здоровье, поэтому рекомендуется не вдыхать его пары слишком долго.

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 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: Едкий продукт при проглатывании вызывает ожоги и полностью разрушает ткани. Для получения дополнительной информации о побочных эффектах при попадании на кожу см. раздел 2.

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

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 действие на ткани слизистых оболочек и верхних дыхательных путей.

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

- Контакт с кожей: При попадании на кожу средство полностью разрушает ткань и вызывает ожоги. Для получения дополнительной информации о побочных эффектах при попадании на кожу см. раздел 2.

- Попадание в глаза: Вызывает повреждение при попадании в глаза.

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

Ф. - 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.

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
Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли CAS: 68439-57-6 EC: 931 - 534 -0	LD50 Перорально	2290 мг/кг	крыса
	LD50 Кожная	6300 мг/кг	кролик
	LC50 Вдыхание	Данные отсутствуют.	
Кумолсульфонат натрия CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	LD50 Перорально	7000 мг/кг	крыса
	LD50 Кожная	Данные отсутствуют.	
	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 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	
Гидроксид натрия Cas: 1310-73-2 Ec: 215-185-5	LC50	189 мг/л (48 ч)	Leuciscus idus	рыба
	EC50	33 мг/л	Crangon crangon	Ракообразные
	EC50	Данные отсутствуют		

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

Кумолсульфонат натрия CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	LC50	1580 мг/л (96 ч)	Oncorhynchus mykiss	рыба
	EC50	1020 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
	EC50	230 мг/л (96 ч)	Selenastrum capricornutum	водоросль
Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли CAS: 68439-57-6 EC: 931 - 534 -0	LC50	4,2 мг/л (96 ч)	Brachydanio rerio	рыба
	EC50	4,53 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
	EC50	5,2 мг/л (72 ч)	Skeletonema costatum	водоросль
2-(2-бутоксиэтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 мг/л (96 ч)	Lepomis macrochirus	рыба
	EC50	2850 мг/л (24 ч)	Daphnia magna	Ракообразные
	EC50	53 мг/л (192 ч)	Microcystis aeruginosa	водоросль

Длительная токсичность:

Идентификация	Концентрация	Тип	Тип
кумолсульфонат натрия CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	NOEC	Данные отсутствуют.	
	NOEC	30 мг/л	Daphnia magna Ракообразные
Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли CAS: 68439-57-6 EC: 931 - 534 -0	NOEC	Данные отсутствуют.	
	NOEC	6,3 мг/л	Daphnia magna Ракообразные

12.2. Долговечность и способность к разложению

Детали вещества:

Идентификация	Деградируемость	Биодеградируемость:		
кумолсульфонат натрия CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация	20 мг/л
	ХПК	Данные отсутствуют.	Период	28 дней
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	100 %
Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли CAS: 68439-57-6 EC: 931 - 534 -0	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация	20 мг/л
	ХПК	Данные отсутствуют.	Период	28 дней
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	96 %
2-(2-бутоксиэтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	БПК5	0,25 г O2/г	Концентрация	100 мг/л
	ХПК	2,08 г O2/г	Период	28 дней
	БПК5/ ХПК	0,12	% биодеградируемый	92 %

12.3. Способность к бионакоплению

Детали вещества:

Идентификация	Биоаккумуляционный потенциал	
Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли CAS: 68439-57-6 EC: 931 - 534 -0	BCF	71
	Log POW	-1,3
	Потенциал	Средний
2-(2-бутоксиэтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Потенциал	низкий

12.4. Подвижность в почве

Идентификация	Абсорбции/десорбции		Изменчивость	
Сульфоновые кислоты, C14-16-гидроксиалкен и C14-16-алкен, натриевые соли CAS: 68439-57-6 EC: 931 - 534 -0	Кос	1,6	Постоянная Генри	6,7E-2 Па·м³/моль
	Выводы	Очень высокий	Сухой Почвы	да
	Поверхностное напряжение	Данные отсутствуют.	Влажной Почвы	да
2-(2-бутоксиэтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Кос	48	Постоянная Генри	7,2E-9 Па·м³/моль
	Выводы	Очень высокий	Сухой Почвы	Нет
	Поверхностное натяжение	3,395E-2 N/m (25 °C)	Влажной Почвы	Нет

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 29	моющие средства, содержащие опасные вещества	Опасный

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

HP8 Коррозионный.

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

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 (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:

UN1760

14.2. Правильное название для перевозки UN

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (гидроксид натрия).

14.3. Класс опасности при транспортировке

8

14.4. Группа упаковки

II

14.5. Опасность для окружающей среды

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Специальные положения: 274

Код ограничений перевозки через туннели: E

Физико-химические свойства: см. раздел 9.

Ограниченное количество: 1 л

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

UN1760

14.2. Правильное название для перевозки UN

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (гидроксид натрия).

14.3. Класс опасности при транспортировке

8

14.4. Группа упаковки

II

14.5. Загрязнение моря:

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Специальные положения: 274

Коды EmS: F-A, S-B

Физико-химические свойства: см. раздел 9.

Ограниченное количество: 1л

Разделительная группа: SGG18

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO

Данные отсутствуют.

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

Воздушная транспортировка опасных товаров:

В соответствии с требованиями IATA/ ICAO 2022



14.1. Номер ООН или идентификационный номер

UN1760

14.2. Правильное название для перевозки UN

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (гидроксид натрия)

14.3. Класс опасности при транспортировке

8

14.4. Группа упаковки

II

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

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: Данные отсутствуют.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относительно 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	5 ≤ % (м/м) < 15
Ароматизаторы (цитронеллол, гексилциннамал, лимонен)	

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 относительно 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.

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

- 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 г., устанавливающая второй перечень ориентировочных предельных значений профессионального воздействия для реализации Директивы Совета 98/24/ЕС и поправки к Директивам 91/322/ЕС 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.
- Распоряжение (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).
- 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 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 2 Паспорта:

H290: Может вызвать коррозию металлов.

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.

Тексты из регламента, упомянутые в разделе 2 Паспорта:

H290: Может вызвать коррозию металлов.

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318: Вызывает серьезные повреждения 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):

Eye Dam. 1: H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Eye Irrit. 2: H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Met. Corr. 1: H290	Может вызвать коррозию металлов.
Skin Corr. 1A: H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Skin Irrit. 2: H315	Вызывает раздражение кожи.

Процесс классификации:

Skin Corr. 1: Метод расчета

Eye Dam. 1: 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 оказывают эффект в данный момент времени)

LD50: средняя смертельная доза

LC50: средняя летальная концентрация

INSECT REMOVER СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

EC50: средняя эффективная концентрация
PBT: способность токсических веществ к биоаккумуляции
vPvB: очень высокая способность токсичных веществ к биоаккумуляции
ИВО: средства индивидуальной защиты
СТП: очистные сооружения
Генри: растворимость данного компонента в растворе в зависимости от парциального давления данного компонента над раствором.
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

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.

Номер паспорта безопасности: 09-3PJL-0123-V1