СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта:
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЧИСТЯЩЕЕ СРЕДСТВО ЛИЛИЯ
UFI: XWP0-00Y3-500J-H8AY

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

Существенные идентифицированные применения: универсальный очиститель. Универсальная жидкость для общей очистки.
PC-CLN-2 Неабразивные чистящие средства общего (или универсального) назначения.
Нерекомендуемое применение: Нерекомендуемых вариантов использования нет.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

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

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

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

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

СЕКЦИЯ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация смеси
Классификация данного продукта проводилась в соответствии с Регламентом № 1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Серьезное повреждение / раздражение глаз, категория опасности 2, H319.

2.2. Элементы маркировки

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

Краткие характеристики опасности:

Eye Irrit. 2: H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Меры предосторожности:

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, недоступном для детей.
P264	После использования тщательно вымыть руки.
P280	Пользоваться защитой глаз.
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.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с применимыми правилами обращения с отходами.

Дополнительная информация:

EUH208	Содержит метилизотиазол-3(2H)-он. Может вызвать аллергическую реакцию.

Оценка острой токсичности (ATE mix):
1,4% (перорально) смеси состоит из компонента(ов) неизвестной токсичности.

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 красителей, ароматизаторов и поверхностно-активных веществ.

компоненты:

Идентификация		Химическое название	Классификация	Концентрация
CAS: EC: Номер индекса: REACH:	126-92-1 204-812-8 Не относится 01-2119971586-23-XXXX	**этсульфат натрия[1]**	Регламент 1272/ 2008: Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315- опасность	**1 - <2,5 %**

CAS: ЕС: Номер индекса: REACH:	68439-46-3 614-482-0 Не относится 01-2119980051-45-XXXX	**Спирт, C9-11, этоксилированный (6 EO)[1]**	Регламент 1272/ 2008: Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318- опасность	**1 - <2,5 %**
Nr CAS: ЕС: Номер индекса: REACH:	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-XXXX	**2-(2-бутоксиэтокси)этанол[2]** ATP CLP00	Регламент 1272/ 2008: Eye Irrit. 2: H319 - Предупреждение	**0,5 - <1 %**
Nr CAS: ЕС: Номер индекса: REACH:	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	**2-аминоэтанол[2]**	Регламент 1272/ 2008: Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335- опасность	**0,5%**
CAS: ЕС: Номер индекса: REACH:	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50-XXXX	**2-метилизотиазол-3(2H)-он[1]** ATP ATP13	Регламент 1272/ 2008: Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071- опасность	**<0,0015%**

[1] Субстанция представляет угрозу для здоровья и среды; соответствует критериям, указанным в Распоряжении Комиссии (ЕС) № 2020/878.
[2] Субстанция с определенной на уровне Евросоюза значения максимальной допустимой концентрации в рабочей среде.

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

Прочая информация:
2-метилизотиазол-3(2H)-он
CAS: 2682-20-4
ЕС: 220-239-6
М-фактор:
Острый: 10
Хронический: 1

этсульфат натрия
CAS: 126-92-1
ЕС: 204-812-8
Удельный предел концентрации:
% (м/м) >=20: Eye Dam. 1 - H318
10<= % (m/m) <20: Eye Irrit. 2- H319

2-аминоэтанол
CAS: 141-43-5
ЕС: 205-483-3
Удельный предел концентрации:
% (м/м) >=5: STOT SE 3 - H335

2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4
ЕС: 220-239-6
Удельный предел концентрации:
% (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:
Продукт не был классифицирован как опасный при контакте с кожей. Тем не менее, в случае попадания на кожу рекомендуется снять загрязненную одежду и обувь, очистить кожу и вымыть пострадавшего под душем с нейтральным мылом, а затем промыть большим количеством воды. При появлении тревожных симптомов обратитесь к врачу.

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

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

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия
Острые и отсроченные последствия воздействия приведены в разделах 2 и 11 Паспорта.

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

СЕКЦИЯ 5. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения:
Продукт 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.

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

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

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

6.4. Ссылки на другие секции
Обращение с отходами продукта - раздел 13 паспорта безопасности, средства индивидуальной защиты - раздел 8 паспорта безопасности.

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

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

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

Технические рекомендации по предотвращению пожара и взрыва.
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.

СЕКЦИЯ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Должны контролироваться пределы воздействия на рабочем месте следующих веществ:

2-(2-бутоксиэтокси)этанол
CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6
NDS: 67 мг/м³
NDSCh: 100 мг/м³

2-аминоэтанол
CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3
NDS: 2,5 мг/м³
NDSCh: 7,5 мг/м³

Propan-2-ol
CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7
NDS: 900 мг/м³
NDSCh: 1200 мг/м³

DNEL (Работников):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Длительная эксплуатация	
		Системный	Локально	Системный	Локально
этсульфат натрия	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
CAS: 126-92-1	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	4060 мг/кг	Данные отсутствуют.
EC: 204-812-8	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	285 мг/м³	Данные отсутствуют.
2-(2-бутоксиэтокси)этанол	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
CAS: 112-34-5	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	83 мг/кг	Данные отсутствуют.
EC: 203-961-6	Вдыхание	Данные отсутствуют.	101,2 мг/м³	67,5 мг/м³	67,5 мг/м³
2-аминоэтанол	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
CAS: 141-43-5	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	3 мг/кг	Данные отсутствуют.
EC: 205-483-3	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	1 мг/м³	0,51 мг/м³
2-метилизотиазол-3(2H)-он	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
CAS: 2682-20-4	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
EC: 220-239-6	Вдыхание	Данные отсутствуют.	0,043 мг/м³	Данные отсутствуют.	0,021 мг/м³

DNEL (Популяция):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Длительная эксплуатация	
		Системный	Локально	Системный	Локально
этсульфат натрия	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	24 мг/кг	Данные отсутствуют.
CAS: 126-92-1	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	2440 мг/кг	Данные отсутствуют.
EC: 204-812-8	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	85 мг/м³	Данные отсутствуют.
2-(2-бутоксиэтокси)этанол	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	5 мг/кг	Данные отсутствуют.
CAS: 112-34-5	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	50 мг/кг	Данные отсутствуют.
EC: 203-961-6	Вдыхание	Данные отсутствуют.	60,7 мг/м³	40,5 мг/м³	40,5 мг/м³
2-аминоэтанол	перорально	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	1,5 мг/кг	Данные отсутствуют.
CAS: 141-43-5	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	1,5 мг/кг	Данные отсутствуют.
EC: 205-483-3	Вдыхание	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	0,18 мг/м³	0,28 мг/м³
2-метилизотиазол-3(2H)-он	перорально	0,053 мг/кг	Данные отсутствуют.	0,027 мг/кг	Данные отсутствуют.
CAS: 2682-20-4	Кожа	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
EC: 220-239-6	Вдыхание	Данные отсутствуют.	0,043 мг/м³	Данные отсутствуют.	0,021 мг/м³

PNEC:

Идентификация				
этсульфат натрия	Очистные канализационные	1,35 мг/Л	Пресная вода	0,136 мг/Л
CAS: 126-92-1	Почвы	0,22 мг/кг	Морская вода	0,014 мг/Л
EC: 204-812-8	Иногда	4,83 мг/Л	Осадок (Пресная вода)	1,5 мг/кг
	перорально	Данные отсутствуют.	Осадок (морской воды)	0,15 мг/кг

2-(2-бутоксиэтокси)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
2-аминоэтанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Очистные канализационные	100 мг/Л	Пресная вода	0,07 мг/Л
	Почвы	1,29 мг/кг	Морская вода	0,007 мг/Л
	Иногда	0,028 мг/Л	Осадок (Пресная вода)	0357 мг/кг
	перорально	Данные отсутствуют.	Осадок (морская вода)	0036 мг/кг
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Очистные канализационные	0,23 мг/Л	Пресная вода	0,00339 мг/Л
	Почвы	0047 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

A. Индивидуальные меры защиты:
В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать защитную одежду с маркировкой CE. Для получения дополнительной информации о защитной одежде (хранение, использование, чистка, техническое обслуживание, класс защиты и т. д.), пожалуйста, обратитесь к информационной брошюре, предоставленной производителем защитной одежды. Приведенные здесь указания относятся к чистому продукту. Рекомендации по разбавленному продукту могут отличаться в зависимости от уровня разбавления, применения, способа нанесения и т. д. При определении обязательства по установке аварийного душа и / или устройств для промывки глаз на складах будут приняты во внимание положения, касающиеся хранения химических продуктов. Для получения дополнительной информации см. секцию 7.1 и 7.2.

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

B. Защита дыхательных путей:
Защита органов дыхания потребуется в случае образования тумана или превышения максимально допустимой концентрации.

C. 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: 0,4 мм)	CE CAT III	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.

D. Защита глаз и лица.

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

E. Защита тела.

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

F. 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

Концентрация ЛОС 20ºC: 12,8 г/Л

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:
Данный продукт обладает следующими свойствами:
ЛОС (содержание): 0,74% масса
Концентрация ЛОС 20ºC: 7,58 кг/м³ (7,58 г/Л)
Среднее количество углеводородов: 2,67
Средняя молекулярная масса: 60,59 г/моль

СЕКЦИЯ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:

Физическое состояние 20ºC:	жидкость
Вид:	жидкость
Цвет:	Синий
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Данные отсутствуют.*

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	100ºC
Давление паров в 20ºC:	Данные отсутствуют.*
Давление паров в 50ºC:	Данные отсутствуют.*
Скорость испарения:	Данные отсутствуют.*

Характеристика продукта:

плотность 20ºC:	1000 - 1030 кг/м³
Относительная плотность 20ºC:	Данные отсутствуют.*
Динамическая Вязкость в 20ºC:	Данные отсутствуют.*
Кинематическая Вязкость в 20ºC:	Данные отсутствуют.*
Кинематическая Вязкость в 40ºC:	Данные отсутствуют.*
Концентрация:	Данные отсутствуют.*
pH:	8-10 (для 100% раствора)
Плотность паров 20ºC:	Данные отсутствуют.*
Коэффициент распределения н-октанол/вода 20ºC:	Данные отсутствуют.*
Растворимость в воде 20ºC:	Данные отсутствуют.*
Степень растворимости:	Растворитель в воде
Температура разложения:	Данные отсутствуют.*
Температура плавления/застывания:	Данные отсутствуют.*

Горючесть:	
Температура возгорания:	Негорючий (> 60 ºC)
Горючесть (твердого тела, газа)	Данные отсутствуют.*
Температура самовоспламенения:	204 ºC
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:	Данные отсутствуют.*

* Нет информации об угрозах, вызванных продуктом.

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

Другие функции безопасности:

Поверхностное натяжение 20ºC:	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 складируется 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.	избегать непосредственного	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_2), 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:
A. Проглатывание (острое действие):
- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные для проглатывания. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.
- Разъедающий/ Раздражающий: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.
B. Вдыхание (острое действие):
- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.
- Разъедающий/ Раздражающий: При длительном вдыхании продукт оказывает разрушительное действие на ткани слизистых оболочек и верхних дыхательных путей.
C. Контакт с кожей и глазами (острое воздействие):
- Контакт с кожей: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при попадании на кожу. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.
- Попадание в глаза: 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.
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: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные с мутагенным действием. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.
F.- Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT) время воздействия:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.
G.- Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT), повторяющееся воздействие:
- Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT), повторяющееся воздействие: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.
- Кожа: на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.
H. Опасность при аспирации:
на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные. Смотрите раздел 3 для получения дополнительной информации.

Прочая информация: Данные отсутствуют.

Подробная токсикологическая информация о веществах:

Идентификация	Острая токсичность		Тип
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-аминоэтанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 Перорально	500 мг/кг	крыса
	LD50 Кожная	1025 мг/кг	кролик
	LC50 Вдыхание	11 мг/(4 ч)	крыса
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LD50 Перорально	120 мг/кг	крыса
	LD50 Кожная	242 мг/кг	крыса
	LC50 Вдыхание	Данные отсутствуют.	

Оценка острой токсичности (ATE mix)

ATE mix			Компоненты неизвестной токсичности
перорально	50000 мг/кг	(метод расчета)	1,4%
Кожа	>2000 мг/кг	(метод расчета)	Не относится.
Вдыхание	>20 мг/л (4 h)	(Метод расчета)	Не относится.

11.2 Информация о других угрозах

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

Прочая информация:
Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет данных, основанных на опыте относительно экотоксикологических свойств продукта.

12.1. Токсичность

Острая токсичность:

Идентификация	Концентрация		Тип	Тип
Спирт, C9-11, этоксилированный (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614 - 482 -0	LC50	6 мг/л (96 ч)	N/A	рыба
	EC50	5,3 мг/л (48 ч)	N/A	Ракообра́зные
	EC50	Данные отсутствуют.		
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	Ракообра́зные
	EC50	53 мг/л (192 ч)	Microcystis aeruginosa	водоросль
2-аминоэтанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50	349 мг/л (96 ч)	Cyprinus carpio	рыба
	EC50	65 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообра́зные
	EC50	22 мг/л (72 ч)	Scenedesmus subspicatus	водоросль
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LC50	4,77 мг/л (96 ч)	Oncorhynchus mykiss	рыба
	EC50	0,934 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообра́зные
	EC50	Данные отсутствуют.		

Длительная токсичность:

Идентификация	Концентрация		Тип	Тип
2-аминоэтанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC	1,24 мг/Л	Oryzias latipes	рыба
	NOEC	0,85 мг/Л	Daphnia magna	Ракообра́зные
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	NOEC	4,93 мг/Л	Oncorhynchus mykiss	рыба
	NOEC	0,044 мг/Л	Daphnia magna	Ракообра́зные

12.2. Долговечность и способность к разложению

Детали вещества:

Идентификация	Деградируемость		Биодеградируемость:	
Спирт, C9-11, этоксилированный (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614 - 482 -0	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация	Данные
	ХПК	Данные отсутствуют.	Период	28 дней
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	60%
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 g O2/ г	Период	28 дней
	БПК5/ ХПК	0,12	% биодеградируемый	92%
2-аминоэтанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация	20 мг/Л
	ХПК	Данные отсутствуют.	Период	21 дней
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	90%
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	БПК5	Данные отсутствуют.	Концентрация	10 мг/Л
	ХПК	Данные отсутствуют.	Период	28 дней
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют.	% биодеградируемый	55,8%

12.3. Способность к бионакоплению

Детали вещества:

Идентификация	Биоаккумуляционный потенциал	
2-(2-бутоксиэтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Потенциал	низкий
2-аминоэтанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF	3
	Log POW	-1,31
	Потенциал	низкий
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BCF	
	Log POW	-0,49
	Потенциал	

12.4. Подвижность в почве

Идентификация	Абсорбции/десорбции		Изменчивость	
2-(2-бутоксиэтокси)этанол	Koc	48	Постоянная Генри	7,2E-9 Па·м³/молы

CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Выводы	Очень высокий	Сухой Почвы	Нет
	Поверхностное натяжение	3,395E-2 N/m (25 ºC)	Влажной Почвы	Нет
2-аминоэтанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Кос	0,27	Постоянная Генри	3,7E-5 Па·м³/молы
	Выводы	Очень высокий	Сухой Почвы	Нет
	Поверхностное натяжение	5,025E-2 N/m (25 ºC)	Влажной Почвы	Нет
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Кос	Данные отсутствуют.	Постоянная Генри	0E+0 Па·м³/молы
	Выводы	Данные отсутствуют.	Сухой Почвы	Данные отсутствуют.
	Поверхностное натяжение	Данные отсутствуют.	Влажной Почвы	Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB
Примененные вещества не соответствуют критериям PBT/vPvB.

12.6. Другие вредные последствия воздействия
Не содержит веществ, нарушающих работу эндокринной системы.

12.7. Другие вредные последствия воздействия
Не указаны.

СЕКЦИЯ 13. ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

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

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

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

Положения об управлении отходами:
В соответствии с Приложением II Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) были приняты положения Европейского Сообщества или страны, касающиеся управления отходами.
Право Европейского Сообщества: Директива 2008/98 / ЕС, 2014/955 / EU, Регламент Комиссии (ЕС) № 1357/2014.

СЕКЦИЯ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземная транспортировка опасных товаров
В соответствии с требованиями ADR 2021 и RID 2021.

14.1. Номер UN
Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN
Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке
Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки
Данные отсутствуют.

14.5. Опасность для окружающей среды
Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей
Особые положения: нет данных.
Код ограничений перевозки через туннели: нет данных
Физико-химические свойства: см. раздел 9.
Ограниченное количество: нет данных.

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

Морская транспортировка опасных товаров
В соответствии с требованиями IMDG 40-20.

14.1. Номер ООН или идентификационный номер
Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN
Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке
Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки
Данные отсутствуют.

14.5. Загрязнение моря:
Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей
Особые положения: нет данных.

Коды EmS:
Физико-химические свойства: см. раздел 9.
Ограниченное количество: нет данных.
Группа сегрегации: Данные отсутствуют.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO
Данные отсутствуют.

Воздушная транспортировка опасных товаров:
В соответствии с требованиями IATA/ ICAO 2022.

14.1. Номер ООН или идентификационный номер
Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN
Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке
Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки
Данные отсутствуют.

14.5. Опасность для окружающей среды
Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей
Физико-химические свойства: см. раздел 9.

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

СЕКЦИЯ 15. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси
Регламент (ЕС) № 528/2012: содержит консерванты для защиты исходных свойств обработанных продуктов. Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он.
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 (ЕС) № 649/2012 об экспорте и импорте опасных химических веществ Данные отсутствуют.

Регламент (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах с поправками:
В соответствии с этим регламентом продукт соответствует следующим критериям:
Поверхностно-активные вещества, содержащиеся в данной смеси, соответствуют критерию биоразлагаемости Регламента (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, находятся в распоряжении соответствующих органов государств-членов и будут предоставлены им по прямому запросу или по запросу производителя чистящих средств.

Маркировка содержимого:

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

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

Seveso III:
Данные отсутствуют.

Ограничения на продажу и использование определенных опасных веществ и смесей (Приложение XVII REACH и т. Д.):
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, касающиеся защиты людей или окружающей среды:
Рекомендуется использовать информацию, собранную в данном Паспорте безопасности, в качестве предварительных данных для оценки локального риска, чтобы предпринять необходимые шаги для предотвращения возникновения рисков, связанных с обращением, использованием, хранением и утилизацией данного продукта.

Прочие положения:
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/ 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС с посл.измен.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, изменяющий и упраздняющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично изменяющий 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 моющих средствах
- 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 Регламент (ЕС) № 2020/878).

Изменения в предыдущем паспорте безопасности, влияющие на управление рисками:
Данные отсутствуют.

Тексты из регламента, упомянутые в разделе 2 Паспорта:
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+ H311	Токсично при проглатывании или при контакте с кожей.
Acute Tox. 4: H302	Вредно при проглатывании.
Acute Tox. 4: H302+ H312+H332	Опасно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.
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.
Eye Irrit. 2: H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
Skin Corr. 1B: H314	Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз.
Skin Irrit. 2: H315	Вызывает раздражение кожи.
Skin Sens. 1A: H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
STOT SE 3: H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Процесс классификации:
Eye Irrit. 2: Метод расчета.

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

Основные литературные источники
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

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

Информация, содержащаяся в паспорте, является результатом текущего уровня знаний и опыта использования продукта. Данные об этом продукте представлены для соблюдения требований безопасности, а не для гарантии его конкретных свойств.
Работодатель обязан проинформировать всех сотрудников, контактирующих с продуктом, об опасностях и мерах личной защиты, указанных в данном паспорте безопасности.
Данный паспорт безопасности был разработан на основе паспортов безопасности ингредиентов, предоставленных их производителями, проведенных испытаний и применимых правил по опасным химическим веществам и препаратам.
Перед тем, как начать работу с продуктом, пользователь должен ознакомиться с правилами охраны труда и техники безопасности, касающимися обращения с химическими веществами, и, в частности, пройти соответствующее обучение на рабочем месте.

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