

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Дата разработки: 03.03.2008
	Разработан в соответствии с регламентом ЕС № 453/2010	Исправленное и дополненное издание: 14.05.2015
	ELEWACID	Версия: 3.0
		Страница 1 / 7

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

- 1.1. Идентификатор изделия**
 Коммерческое обозначение: **ELEWACID**
 Содержит: 2-октил-2Н-изотиазол-3-он
- 1.2. Известные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые варианты их использования**
 Продукт для удаления грибков с поверхности фасадов и других поверхностей кладки (Категория II, группа 10). Бактерицидный продукт.
- 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности**
 Поставщик: MAJSTER – POL KOSIŃSCY SP. JAWNA
 Адрес: Mienia 291, 05 - 319 Cegłów, Польша
 Телефон / Факс: +48 (25) 757 05 54
 E-Mail: majsterpol@majsterpol.pl
- 1.4. Телефон экстренных служб**
 +48 (25) 757 05 54 в рабочие дни с понедельника по пятницу с 8 до 15.

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или смеси

Опасности	Классификация согласно регламенту 1999/45/WE	согласно регламенту (WE) №1272/2008 (CLP)
следующие их физико-химических свойств:	Не классифицирована	Не классифицирована
для человека:	Может вызвать сенсibilизацию при попадании на кожу (R43).	Skin Sens. 1A, H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Skin Irrit. 2, H315 Вызывает раздражение кожи. Eye Irrit 2, H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
для окружающей среды:	Опасно для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде (R52/53).	Aquatic Chronic 3, H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 2.2. Элементы маркировки**
- 
- Символ: GHS07
 Сигнальное слово: Осторожно
 Краткие характеристики опасности:
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности:
 P261 Избегать вдыхания тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
 P302+P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды с мылом.
 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

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Разработан в соответствии с регламентом ЕС № 453/2010	Дата разработки: 03.03.2008
	ELEWACID	Исправленное и дополненное издание: 14.05.2015
		Версия: 3.0
		Страница 2 / 7

глаз.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

2.3. Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси веществ

Наименование вещества	Весовой процент	Идентификатор изделия	Классификация согласно директиве 67/548/ЕЕС		Классификация согласно регламенту (WE) №1272/2008 (CLP)	
			Символ опасности	Класс опасности	Класс опасности	Фразы H
Диэтиленгликоль	0.1 - 2.5	№ CAS: 111-46-6 № WE: 203-872-2 Индекс: 603-140-00-6 № регистрации: Недоступен	Xn	R22	Acute Tox. 4	H302
четвертичные аммониевые соединения, бензил -С8-18-алкилдиметил, хлориды	0.1 - 2.5	№ CAS: 63449-41-2 № WE: 264-151-6 Индекс: 612-140-00-5 № регистрации: Недоступен	Xn C N	R21/22 R34 R50	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H312 H302 H314 H400
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	0.1 - <0.5	№ CAS: 26530-20-1 № WE: 247-761-7 Индекс: 613-112-00-5 № регистрации: Недоступен	Xn C N	R22 R23/24 R34 R43 R50/53	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H302 H314 H317 H400 (M=10) H410 (M=1)

Дополнительные указания: Активное вещество номер CAS 63449-41-2 также нотифицируется за номером CAS 61789-71-7, 68391-01-5, 68424-85-1. Номер CAS 68424-85-1 указан в Приложении II к Директиве 2003/2032/UE

Содержит микробицид на базе бензалкония хлорида и октилизоиазолинона. Продукт не содержит каких-либо других веществ, создающих опасность для здоровья или окружающей среды, превышающих концентрацию, определенную в положениях. Не содержит тяжелых металлов и летучих органических соединений.

Перечень фраз R и H – см. часть 16 настоящего паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Общие указания:

Вывести пострадавшего из места воздействия, обеспечить покойствие. Никогда нельзя подавать что-либо перорально человеку без сознания. Если имеются какие-либо беспокоящие симптомы, вызвать врача.

Вдыхание:

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покойствие, прикрыть пледом. Если появятся какие-либо беспокоящие симптомы, вызывать врача.

Контакт с кожей:

Немедленно снять грязную одежду и обувь. Загрязненные части кожи смыть большим количеством воды с мылом. В случае появления симптомов раздражения, обратиться к врачу.

Попадание в глаза:

Снять контактные линзы. Промывать глаза при открытых или вывернутых веках большим количеством воды в течение 10 мин. Если появилось раздражение, обратиться за помощью к главному врачу.

Прием внутрь:

Промыть ротовую полость водой и обильно запить водой. Не вызывать рвоту - существует риск подавиться и попадания вещества в легкие. Обеспечить немедленную врачебную помощь.

4.2. Важнейшие симптомы ранние и поздние, а также последствия подвержения опасности

Вдыхание: может вызвать раздражение дыхательных путей.

Контакт с кожей: Длительный контакт с кожей может вызвать временное покраснение.

Попадание в глаза: может вызвать: слабое раздражение глаз.

Прием внутрь: может вызвать: раздражение рта, горла и желудка.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Дата разработки: 03.03.2008
	Разработан в соответствии с регламентом ЕС № 453/2010	Исправленное и дополненное издание: 14.05.2015
	ELEWACID	Версия: 3.0
		Страница 3 / 7

4.3. Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению пострадавшего
Не определены.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства тушения

Сам продукт не горит, пожар в окружении тушить средствами, соответствующими причине пожара.

Соответствующие средства тушения: рассеянная струя воды, пена, порошковое пожаротушение, диоксид углерода.

Неправильные средства тушения: Не известны.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Во время сгорания могут выделяться окись углерода, двуокись углерода, оксиды азота, диоксид серы.

5.3. Информация для пожарной службы

Следует известить окружающих о пожаре и удалить из области угрозы лица, не принимающие участия в спасательной акции, в случае необходимости объявить эвакуацию. В спасательной акции могут принимать участие исключительно обученные лица, соответственно оснащенные защитной одеждой и защитным оборудованием: средства защиты дыхательных путей, действующие независимо от окружения.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Носить защитную одежду.

6.2. Меры охраны окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, почву, грунтовые воды. Не допускать поверхностного распространения.

6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

Загрязнения удалять при помощи абсорбирующих материалов таких, как: песок, инфузорная земля, поглотитель кислот, универсальные вяжущие средства, опилки. Собрать механически в соответствующим образом обозначенные емкости и передать уполномоченному получателю отходов для дальнейшей утилизации. Остатки смыть большим количеством воды. Воду также собрать и передать для утилизации - не выливать в канализацию.

6.4. Ссылки на другие части

Следует также обратиться к части 8 и 13 настоящего паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры предосторожности

Обращение с продуктом: нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности. Соблюдать правила техники безопасности. Избегать попадания на кожу или в глаза. Во время работы не есть и не пить. Мыть руки перед перерывами и после завершения работы, если это необходимо. Грязную одежду снять и выстирать перед повторным применением. Рекомендуется применять соответствующую общую вентиляцию помещения.

Противопожарная и противовзрывная информация: нет необходимости в особых процедурах.

7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

Хранить плотно закрытым при температуре от +5°C до +25°C, не допускать замерзания, не допускать чрезмерного нагревания продукта, перед использованием в случае необходимости размешать.

Минимальный срок годности: 12 месяцев с даты производства

7.3. Сведения о конечном применении

Температура применения 5 до 25°C.

РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контролируемые параметры

Диэтиленгликоль - вдыхаемая фракция NDS 10 мг/м³, NDSCн -, NDSP: –
DNEL: Не относится PNEC: Не относится

8.2. Элементы контроля вредного воздействия

Соответствующие технические меры контроля:

Обеспечить место для мытья тела и промывания глаз.

Средства защиты глаз и лица:

Использовать защитные очки (с боковыми защитами).

Средства защиты кожи:

Применять резиновые защитные рукавицы и рабочую одежду.

Средства защиты дыхательных путей:

В случае несоответствующей вентиляции следует использовать соответствующую защиту дыхательных путей (маски или полумаски с фильтром).

Термическая опасность:

Данные не известны.

Контроль за опасным воздействием на окружающую среду:

Устранять в соответствии с положениями национального законодательства.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| a) Внешний вид | : Бесцветная жидкость |
| b) Запах | : Мягкий |
| c) Порог запаха | : Нет данных |
| d) pH | : Нет данных |
| e) Температура таяния/застывания | : Нет данных |
| f) Начальная температура кипения и диапазон температур кипения | : ~100°C |
| g) Температура воспламенения | : Негорючий |
| h) Скорость испарения | : Нет данных |
| i) Горючесть (твердого вещества, газа) | : Не относится |
| j) Верхний/нижний предел горючести или верхний/нижний предел взрывчатости | : Нет данных |
| k) Упругость пара | : Нет данных |
| l) Плотность пара | : Нет данных |
| m) Плотность | : 1.0 г/см ³ |
| n) Растворимость | : В воде: Растворяется полностью |
| o) Коэффициент разделения н-октанол/вода | : Нет данных |
| p) Температура самовоспламенения | : Не относится |
| q) Температура разложения | : Нет данных |
| r) Вязкость | : Нет данных |
| s) Взрывные свойства | : Не относится |
| t) Окислительные свойства | : Не относится |

9.2. Прочие сведения

Примечание: представленные выше данные являются типичными и не должны считаться спецификацией.

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях, а также при предвиденной температуре и под предвиденным давлением во время его складирования и обращения с ним.

10.3. Возможность возникновения опасных реакций

Неизвестно.

10.4. Условия, которых следует избегать:

Защищать от перегрева и солнечных лучей, а также от промерзания.

10.5. Несовместимость с материалами

Окисляющие вещества.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Дата разработки: 03.03.2008
	Разработан в соответствии с регламентом ЕС № 453/2010	Исправленное и дополненное издание: 14.05.2015
	ELEWACID	Версия: 3.0
		Страница 5 / 7

10.6. Опасные продукты распада

Неизвестны в случае использования и складирования по назначению. Продукты сгорания, создающие угрозу, см. раздел 5 паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Сведения о токсических эффектах

Острая токсичность:

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

LD50: >2000 мг/кг (орально, крыса)

Разъедание / раздражение кожи:

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение / раздражение глаз:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность:

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность:

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность:

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Системная токсичность / токсичность для отдельных органов - мишеней при однократном воздействии:

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Системная токсичность / токсичность для отдельных органов - мишеней при многократном воздействии:

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Опасность при аспирации:

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Водная среда/осадок/грунты:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS 63449-41-2 (четвертичные аммониевые соединения , бензил -С8-18- алкилдиметил , хлориды):

EC50 / 48h: 0,016 мг/л (Daphnia)

IC50 / 72h: 0,02 мг/л (водоросли, *Selenastrum capricornutum*)

LC50 / 96h: 0,85 мг/л (рыба, Rainbow trout)

CAS: 26530-20-1 (2-октил-2Н-изотиазол-3-он):

EC50 / 48h: 0,1 мг/л (Daphnia)

IC50 / 72h: 0,084 мг/л (водоросли, Green algae)

LC50 / 96h: 0,03 мг/л (рыба, Rainbow trout)

12.2. Устойчивость и способность к распаду

Активные вещества легко подвергаются биоразложению. Доказано, что вещество ОИТ в Биоразлагаемом тесте моделирования (Аэробная минерализация в поверхностных водах) в соответствии с директивой 309 OECD в тестах с концентрацией 0,01 мг/л и 0,1 мг/л является биологически распадаемым. ОИТ в натуральной речной воде распадается быстро и DT50 содержится во времени между 1 и 3 дня. DT90 достигается в течение 3 до 5 дней.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Имеет низкий потенциал биоаккумуляции.

12.4. Подвижность в почвах

Нет данных.

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Не известны.

12.6. Другие нежелательные эффекты

Внимание – при правильном отводе сточных вод, отягощенных активным сырьем, не должны появиться нарушения утилизирующего действия живых организмов в шламовом слое. В соответствии с рецептурой

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Разработан в соответствии с регламентом ЕС № 453/2010	Дата разработки: 03.03.2008
	ELEWACID	Исправленное и дополненное издание: 14.05.2015
		Версия: 3.0
		Страница 6 / 7

не содержит веществ, которые могут влиять на значение АОХ для сточных вод.

Общие указания: не допускать попадания продукта в канализационную систему или другие водные стоки и открытые резервуары без вступительной очистки на биологической очистной станции.

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Способы обезвреживания отходов

Удаление продукта или отхода: должен подлежать специальной обработке в соответствии с положениями закона - передать уполномоченному получателю опасных отходов. Не допускать попадания продукта в канализационную систему или другие водные стоки и открытые резервуары.

Рекомендуемый код утилизации отходов:

16 00 00 ОТХОДЫ, НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНАЧЕ ДАННЫМ СПИСКОМ

16 03 00 Не отвечающим техническим требованиям партии и неиспользованные продукты.

16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные вещества

Удаление упаковок: удаление согласно действующим положениям. Упаковка после очистки может быть повторно использована. Рекомендуемое чистящее средство это вода, в случае необходимости с добавкой средств чистоты.

Рекомендуемый код утилизации отходов: 15 01 02 Пластмассовая упаковка

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер UN (номер ООН)	Не касается
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Не касается
14.3. Класс(ы) опасности груза	Не касается
14.4. Группа упаковки	Не касается
14.5. Опасности для окружающей среды	Не касается
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	Не касается
14.7. Бестарная перевозка груза в соответствии с приложением II к конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодексом IBC	Не касается

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды, относящееся к химическим веществам или смесям

Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. по Регистрации, Оценке, Авторизации и Ограничению Химикатов (REACH), учреждающему Европейское Агентство по Химикатам, дополняющее директиву 1999/45/ЕС, а также отменяющее Положение Совета (ЕЭС) № 79393 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЭС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС (поправка Официальный Вестник L 136 от 29.5.2007 с последующими изменениями).

Положение Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. по Классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, изменяющее и отменяющее директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, а также изменяющее положение (ЕС) № 1907/2006 (Официальный Вестник ЕС L № 353 от 31.12.2008 г. с последующими изменениями).

Директива Европейского Парламента и Совета 2008/98/ЕС от 19 ноября 2008 г. по Отходам, а также отменяющая некоторые директивы.

15.2. Оценка химической безопасности

Изготовитель не произвел оценки химической безопасности смеси. Классификация проведена расчетным методом.

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изменения, введенные при исправленном и дополненном издании:

Вступительная классификация продукта в соответствии с положениями распоряжения CLP. Раздел 1.1, 2, 3, 8.1, 11, 12, 13, 15, 16.

Объяснение сокращений и акронимов, использованных в настоящем паспорте безопасности:

NDS	Предельно допустимая концентрация (ПДК)
NDSch	Максимальная разовая предельно допустимая концентрация (ПДК _{мр})
NDSP	Верхний уровень предельно допустимой концентрации

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Дата разработки: 03.03.2008
	Разработан в соответствии с регламентом ЕС № 453/2010	Исправленное и дополненное издание: 14.05.2015
	ELEWACID	Версия: 3.0
		Страница 7 / 7

vPvB	(Вещество) очень устойчивое биоаккумулятивное (oCoB)
PBT	(Вещество) стойкое, биоаккумулятивное и токсичное (СБТ)
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация (ПБК)
DNEL	Производный безопасный уровень
LD50	Летальная доза для 50% исследуемых животных
EC50	Средняя эффективная концентрация
LC50	Доза, при которой наблюдается смерть 50% исследуемых животных
IC50	Полумаксимальная ингибирующая концентрация
DT	Период полувыведения

Библиография и источники:

Законодательство, приведенное в частях 2 – 15 настоящего паспорта безопасности. Информация о свойствах продукта от производителя.

Перечень соответствующих фраз R, фраз, обозначающих вид опасности, фраз, определяющих условия безопасного использования или фраз, указывающих меры осторожности, которые не были полностью перечислены в частях 2 – 15 настоящего паспорта безопасности:

R21/22	Опасно при попадании на кожу и проглатывании.
R22	Опасно при проглатывании.
R23/24	Токсично при вдыхании и попадании на кожу.
R34	Вызывает ожоги.
R43	Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.
R50	Очень токсично для водных организмов.
R50/53	Очень токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.
H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H331	Токсично при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Рекомендации, касающиеся обучения персонала:

Нет специальных требований.

Паспорт безопасности разработан на основании паспортов безопасности сырья, поставляемого поставщиками сырья. Информация, содержащаяся в настоящем паспорте безопасности, относится к описанному веществу/смеси. Эта информация предоставлена с благими намерениями и является действующей на день выдачи настоящего паспорта. Технические данные, содержащиеся в этом паспорте, не являются спецификацией качества и не могут являться основанием для каких-либо юридических претензий (рекламаций). Настоящий паспорт не освобождает пользователя продукта от соблюдения всех юридических, административных норм и положений закона относительно продукта, гигиены и безопасности труда. Обязанностью пользователя является оценка и использование описанного продукта безопасным образом, в соответствии с действующими правилами и законодательством.