

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : WOODEX AQUA SOLID

### 1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Описание продукта : Краска.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

ООО ТЕКНОС, Бутырский Вал, д. 68/70, стр.4, офис 211; 127055, г. Москва; Россия. Тел. +7(495) 967-19-61.

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.  
e-mail: sds@teknos.fi

### 1.4 Номер телефона аварийной службы

[Национальный консультативный орган/Токсикологический центр](#)

Телефонный номер : Центр токсикол. инф.: Финляндия: +358 9 471 977 (24 h).

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

[Классификация в соответствии с Правилom \(EC\) №1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Chronic 3, H412

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (EC) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

[Классификация согласно директиве 1999/45/EC \[DPD\]](#)

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/EC и поправкам к ней.

Классификация : R52/53

Опасность для окружающей среды : Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Полный текст заявленных выше фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

### 2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :

Сигнальное слово :

Формулировки опасности : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

[Формулировки предупреждений](#)

Предотвращение : Не допускать попадания в окружающую среду.

Реагирование : Не применимо.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с местными, региональными, государственными и международными правилами.

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он и 5-Хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Возможны аллергические реакции.

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Приложение XVII – :  
Ограничения  
производства,  
предложения на рынке и  
применения некоторых  
опасных веществ,  
смесей и изделий

### 2.3 Прочие опасности

Другие опасности, : Известны.  
которые не требуют  
классификации продукта  
как опасного

## РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

Вещество/Препарат : Смесь.

Название продукта/ ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип
			67/548/EE	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
полиэтиленгликольмоно- олеиловый эфир натрий азотистокислый	EC: 500-016-2 CAS: 9004-98-2 REACH #: 01-2119471836-27	<1	Xi; R38 N; R50 O; R8 T; R25 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319	[1]
	EC: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Индекс: 007-010-00-4	<1			[1]
Карбендазим	EC: 234-232-0 CAS: 10605-21-7 Индекс: 613-048-00-8	<0.1	Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60, R61 N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360FD (Способность к деторождению и Неродившийся ребенок) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Тербутрин	EC: 212-950-5 CAS: 886-50-0	>=0.025 - <0.1	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	EC: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Индекс: 616-212-00-7	<0.1	Xn; R20/22 Xi; R41, R37 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (трахея) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			<b>Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.</b>	<b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	

### Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям РВТ согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, требующее такого же внимания

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

#### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

#### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : При горении могут выделяться токсичные газы или пары.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Особые меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и эвакуируйте всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Эвакуируйте людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 6.2 Экологические предупреждения

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Утечка** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

- Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Не допускать попадания в окружающую среду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Не хранить ниже указанной температуры: 5°C (41°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

### 7.3 Специфическое конечное применение

- Рекомендации** : Не применимо.
- Решения, специфические для промышленного сектора** : Не применимо.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

- Рекомендованные методы контроля** : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

### 8.2 Средства контроля воздействия

- Применимые меры технического контроля** : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

#### Индивидуальные меры защиты

- Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- Защита глаз/лица** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.
- Защита кожного покрова**
- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.
- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утвержденному стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Различные
- Запах** : Небольшой
- Водородный показатель (pH)** : 8.5 - 9.3
- Плотность** : 1,2 кг/л

### 9.2 Дополнительная информация

- Летучие органические соединения** : 0 г/л

Нет никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1 Реакционная способность** : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
- 10.2 Химическая стабильность** : Продукт стабилен.
- 10.3 Возможность опасных реакций** : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

**10.4 Условия, которых необходимо избегать** : Нет никаких специфических данных.

**10.5 Несовместимые вещества и материалы** : Нет никаких специфических данных.

**10.6 Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

#### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
натрий азотистокислый Карбендазим	LD50 Через рот	Крыса	180 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	8500 мг/кг	-
Тербутрин	LD50 Кожный	Крыса	2 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>5050 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	>10200 мг/кг	-
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	LD50 Через рот	Крыса	2045 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	0,763 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	400 мг/кг	-

#### Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Через рот	167832,2 мг/кг

#### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

#### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	Класс 1	Не определено	трахея

#### Риск аспирации

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

#### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
натрий азотистокислый	Острый EC50 159000 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - Tetraselmis chuii	72 часы
	Острый EC50 1600000 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - Tetraselmis chuii	96 часы
	Острый LC50 1100 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Cherax quadricarinatus	48 часы
	Острый LC50 48 мкг/л Пресная вода	Рыба - Ictalurus punctatus - Фингерлинг	96 часы
	Хронический NOEC 0,912 мг/л Морская вода	Рыба - Hippocampus abdominalis - Молодая особь (оперившийся птенец,	35 дней

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 08/04/2015

7/12

WOODEX AQUA SOLID

Label No :5095

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Карбендазим	Острый EC50 19,0562 мг/л Пресная вода	выключившаяся личинка, отъёмш)	96 часы
	Острый EC50 >100000 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - Scenedesmus acutus var. acutus	48 часы
Тербутрин	Острый EC50 20 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Cancer magister - Зооа	48 часы
	Острый LC50 7 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	96 часы
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	Хронический NOEC 33,5 к 36 мкг/л Пресная вода	Рыба - Ictalurus punctatus - Малек с желточным мешком	21 дней
	Хронический NOEC 3,1 частей на миллиард Морская вода	Ракообразные - Crustacea	21 дней
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	Острый EC50 2 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	72 часы
	Острый EC50 2,7 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часы
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	Острый EC50 2,66 м.д. Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	48 часы
	Острый LC50 0,82 м.д. Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	96 часы
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	Острый EC50 0,022 мг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	72 часы
	Острый EC50 0,16 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - Scenedesmus subspicatus	48 часы
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	Острый LC50 0,067 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	96 часы
	Острый NOEC 0,049 мг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	Хронический NOEC 0,05 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia Magna	21 дней

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	-	-	Трудно

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
натрий азотистокислый	-3,7	-	низкий
Карбендазим	1,52	2,51	низкий
Тербутрин	3,74	-	низкий
3-иод-2-пропинил-бутил карбамат	>1	-	низкий

### 12.4 Подвижность в почве

Не применимо.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

#### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

### 13.1 Способы переработки отходов

#### Продукт

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

**Опасные отходы** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : 080112, 200128

#### Упаковка

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

**Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.
14.2 Наименование при транспортировке ООН	-	-	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	-	-	-
14.4 Группа упаковки	-	-	-
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	Нет.
Дополнительная информация	-	<b>Аварийные графики (EmS)</b>	-

**14.6 Специальные предупреждения для пользователя** : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

[Распоряжение ЕС \(ЕС\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию](#)

[Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий :](#)

[Другие правила ЕЭС](#)

Европейский реестр : Не определено.

Название продукта/ингредиента	Канцерогенное воздействие	Мутагенные эффекты.	Влияние на развитие	Воздействие на фертильность
Карбендазим	-	Muta. 1B, H340	Repr. 1B, H360D (Неродившийся ребенок)	Repr. 1B, H360F (Способность к деторождению)

[Директива Севезо II](#)

Данный продукт не контролируется Директивой Севезо II.

15.2 Оценка химической опасности : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и сокращения

: ATE = Оценка острой токсичности  
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH

Классификация	Обоснование
Aquatic Chronic 3, H412	Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок опасности	
: H272 H301 (oral) H302 H315 H317 H318 H319 H331 H340 H360FD (Fertility and Unborn child) H372 (trachea)  H400 H410  H412	Может усилить горение; окислитель. Токсично при проглатывании. Вредно при проглатывании. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезные повреждения глаз. Вызывает серьезное раздражение глаз. Токсично при вдыхании. Может вызывать генетические дефекты. Может нарушить способность к деторождению. Может нанести ущерб неродившемуся ребенку. Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. (трахея) Весьма токсично для водных организмов. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст классификаций [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Класс 3
Acute Tox. 3, H331	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Класс 3
Acute Tox. 4, H302	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Класс 4
Aquatic Acute 1, H400	ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1
Aquatic Chronic 1, H410	ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1
Aquatic Chronic 3, H412	ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 3
Eye Dam. 1, H318	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 1
Eye Irrit. 2, H319	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2
Muta. 1B, H340	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, СПОСОБНАЯ ВЫЗЫВАТЬ МУТАГЕННОСТЬ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК - Класс 1B
Ox. Sol. 3, H272	ОКИСЛЯЮЩИЕ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА - Класс 3
Repr. 1B, H360FD (Fertility and Unborn child)	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ (Способность к деторождению и Неродившийся ребенок) - Класс 1B
Skin Irrit. 2, H315	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2
Skin Sens. 1, H317	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Класс 1
STOT RE 1, H372 (trachea)	ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ МНОГОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) (трахея) - Класс 1

### Полный текст сокращенных фраз риска

- R8- Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар.
- R46- Может вызвать наследственное генетическое повреждение.
- R60- Может повлиять на фертильность.
- R61- Может вызвать вред для здоровья нерожденного ребенка.
- R25- Также токсично при глотании.
- R22- Также вредное при глотании.
- R20/22- Также вредное при вдыхании и при глотании.
- R41- Опасность серьезного повреждения глаз.
- R37- Раздражает респираторную систему.
- R38- Раздражает кожу.
- R43- Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
- R50- Очень токсично для водных организмов.
- R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.
- R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

### Полный текст классификаций [DSD/DPD]

- O - Окисляющий
- Мутагенно, Кат.2 - Мутагенно, категория 2
- Токсично для размножения, Кат.2 - Токсично для репродуктивности, категория 2
- T - Токсичное
- Xn - Вредное
- Xi - Раздражающее
- N - Представляет опасность для окружающей среды

### Дата выпуска/ Дата пересмотра

: 08/04/2015

### Дата предыдущего выпуска

: 08/04/2015

### Версия

: 4.02 / 9

### Примечание для читателя

## **РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.