

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : P3-oxonia active

Код продукта : 106965E

Использование : Бицид
Вещества/Препарата

Тип вещества : Препарат

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Сферы применения : Дезинфицирующее средство. Для полуавтоматических процессов

Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : ЗАО «Эколаб»
ул. Летниковская, д. 10, стр. 4
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80
RUmoscowCS@ecolab.com

1.4 Аварийный номер телефона

Аварийный номер телефона : +7 495 980-70-60

Телефонный номер Информационного Центра по Отравляющим веществам : (495) 628-16-87/ 621-68-85

Дата : 04.08.2014

составления/изменения
Версия : 1.1

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Окисляющие жидкости , Категория 2 H272
Острая токсичность , Категория 4 H302

P3-oxonia active

Разъедание кожи , Категория 1A	H314
Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие , Категория 3, Дыхательная система	H335

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

О; ОКИСЛИТЕЛЬ	R07
С; ЕДКОЕ	R35
Продукт классифицируется в зависимости от значения рН (только в зависимости от Европейского законодательства)	R37
Хн; ВРЕДНО	R22

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в
Разделе 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Указание на опасность	:	H272	Может усилить горение; окислитель.
		H302	Вредно при проглатывании.
		H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
		H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Предупреждения	:	Предотвращение:
		P210 Беречь от тепла.
		P220 Не допускать соприкосновения/ хранить отдельно от одежды / горючих материалов.
		P221 Принять все меры предосторожности в целях избежания смешения с легковоспламеняющимися.
		P280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз/ лица.
		Реагирование:
		P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.
		P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
		P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

P3-oxonia active

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Перекись водорода

Пероксоуксусная кислота

2.3 Другие опасности

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация (67/548/EEC)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация: [%]
Перекись водорода	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	C-O-Xn; R35- R20/22-R05- R08	Окисляющие жидкости Категория 1; H271 Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Разъедание кожи Категория 1A; H314	>= 25 - < 30
Уксусная кислота	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	C; R10-R35	Воспламеняющиеся жидкости Категория 3; H226 Разъедание кожи Категория 1A; H314	>= 5 - < 10
Пероксоуксусная кислота	79-21-0 201-186-8	Xn-C-N-O; R20-R22- R21-R35- R10-R07-R50	Воспламеняющиеся жидкости Категория 3; H226 Органические пероксиды Тип F; H242 Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Острая токсичность Категория 4; H312 Разъедание кожи Категория 1A; H314 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400	>= 2.5 - < 5

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

P3-oxonia active

4.1 Описание мер первой помощи

При попадании в глаза	: Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызвать врача.
При попадании на кожу	: Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Немедленно вызвать врача.
При попадании в желудок	: Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно вызвать врача.
При вдыхании	: Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Обращение : Лечить симптоматично.

Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
Неподходящие огнетушительные средства	: Не известны.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении	: Окислитель. Соприкосновение с другими материалами может вызывать пожар.
Опасные продукты горения	: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: Окиси углерода окиси водорода (NOx) Окиси серы Окиси фосфора

5.3 Меры предосторожности для пожарных

P3-oxonia active

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Использовать персональное защитное оборудование.
- Дополнительная информация : Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Рекомендация для неаварийного персонала : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Способы дезактивации : Остановить утечку безопасным образом. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты.

6.4 Ссылка на другие разделы

- Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

P3-oxonia active

- Информация о безопасном обращении : Не глотать. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Избегать вдыхание пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. Использовать только при соответствующей вентиляции. После работы тщательно вымыть руки. Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.
- Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. Provide suitable facilities for quick drenching or flushing of the eyes and body in case of contact or splash hazard.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от восстановителей. Держать вдали от сильных оснований. Держите вдали от горючих материалов. Держать в месте, не доступном для детей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию.
- Температура хранения : 0 °C до 30 °C

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : Дезинфицирующее средство. Для полуавтоматических процессов

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

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

CAS-Номер.	Компоненты	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Обновление	Основа
64-19-7	Уксусная кислота	STEL	5 mg/m3	2003-12-21	RU OEL

DNEL

Перекись водорода	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — местный Величина: 3 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 1.4 mg/m3

P3-oxonia active

peracetic acid	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Попадание на кожу Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.12
		Окончательное применение: Потребительское использование Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Потребительское использование Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Потребительское использование Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Потребительское использование Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.3 mg/m3

P3-oxonia active

PNEC

peracetic acid	:	Пресная вода Величина: 0.000224 mg/l
		Пресноводные донные отложения Величина: 0.00018 mg/kg
		Вода Величина: 0.051 mg/l
		Почва Величина: 0.32 mg/kg

8.2 Регулирования воздействия

Соответствующие технические меры

Технические меры : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. Provide suitable facilities for quick drenching or flushing of the eyes and body in case of contact or splash hazard.

Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки
Щит для лица

Защита рук (EN 374) : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Нитриловая резина
бутилкаучук
Непроницаемые перчатки
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Индивидуальное защитное снаряжение, включающее в себя: соответствующие защитные перчатки, защитные очки и защитная спецодежда

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : None required if airborne concentrations are maintained below the exposure limit listed in Exposure Limit Information. Use certified respiratory protection equipment meeting EU requirements(89/656/EEC, 89/686/EEC), or equivalent, when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by technical means of collective protection or by measures, methods or procedures of work organization.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

P3-oxonia active

Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: Бесцветный
Запах	: жгучий
pH	: 0.5 - 1.5, 100 %
Температура вспышки	: 100 °C закрытая чаша, Не поддерживает горения.
Порог восприятия запаха	: не имеются данные
Точка плавления/Точка замерзания	: не имеются данные
Начальная точка кипения и интервал кипения	: не имеются данные
Скорость испарения	: не имеются данные
Горючесть (твердого тела, газа)	: не имеются данные
Верхний взрывной предел	: не имеются данные
Нижний взрывной предел	: не имеются данные
Давление пара	: не имеются данные
Относительная плотность пара	: не имеются данные
Относительная плотность	: 1.11 - 1.13
Растворимость в воде	: растворимый
Растворимость в других растворителях	: не имеются данные
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: не имеются данные
Температура самовозгорания	: не имеются данные
Термическое разложение	: не имеются данные
Вязкость, кинематическая	: не имеются данные
Взрывоопасные свойства	: не имеются данные
Окислительные свойства	: Да

9.2 Дополнительная информация

не имеются данные

Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.2 Химическая устойчивость

P3-oxonia active

Стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны.

10.5 Несовместимые материалы

Основания
Металлы
Органические вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
Окиси углерода
окиси водорода (NOx)
Окиси серы
Окиси фосфора

Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Попадание на кожу

Токсичность

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : 1,733 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : 4 h Оценка острой токсичности : > 20 mg/l

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Нет данных для данного продукта.

Респираторная или кожная сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.

Карценогенность : Нет данных для данного продукта.

Воздействие на репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.

мутагенность половых : Нет данных для данного продукта.

P3-oxonia active

органов;

Тератогенность : Нет данных для данного продукта.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие) : Нет данных для данного продукта.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія) : Нет данных для данного продукта.

Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта.

Компоненты

Острая оральная токсичность : Перекись водорода
LD50 крыса: 486 mg/kg

Уксусная кислота
LD50 крыса: 3,310 mg/kg

Пероксоуксусная кислота
LD50 крыса: 1,634 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Уксусная кислота
4 h LC50 крыса: > 40 mg/l

Пероксоуксусная кислота
4 h LC50 крыса: 5.175 mg/l

Острая кожная токсичность : Уксусная кислота
LD50 кролик: 1,060 mg/kg

Пероксоуксусная кислота
LD50 крыса: 1,012 mg/kg

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

Глаза : Вызывает серьезные повреждения глаз.

Кожа : Вызывает сильные ожоги кожи.

Попадание в желудок : Вредно при проглатывании. Вызывает ожоги пищеварительного тракта.

Вдыхание : Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать раздражение носа, горла и легких.

Хроническое воздействие : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Данные о воздействии на человека

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Коррозия

P3-oxonia active

Попадание на кожу	: Покраснение, Боль, Коррозия
Попадание в желудок	: Коррозия, Боль в нижней части живота
Вдыхание	: Раздражение дыхательных путей, Кашель

Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экотоксичность

Воздействие на окружающую среду	: Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Продукт

Токсично по отношению к рыбам	: не имеются данные
-------------------------------	---------------------

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	: не имеются данные
-------------------------------------------------------------------	---------------------

Токсичность по отношению к морским водорослям	: не имеются данные
-----------------------------------------------	---------------------

Компоненты

Токсично по отношению к рыбам	: Уксусная кислота 96 h LC50: 75 mg/l
	Пероксоуксусная кислота 96 h LC50: 0.8 mg/l

Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	: Пероксоуксусная кислота 48 h EC50: 0.73 mg/l
-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

Компоненты

Токсичность по отношению к морским водорослям	: Перекись водорода 72 h EC50: 1.38 mg/l
	Пероксоуксусная кислота 72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

не имеются данные

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

12.4 Мобильность в почве

не имеются данные

P3-oxonia active

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные

Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры.

Европейский Каталог
Промышленных Отходов : 200114* - acids

Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

**Сухопутный транспорт
(ADR/ADN/RID)**

14.1 Номер ООН : 3149
14.2 Собственное транспортное название ООН : ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА И КИСЛОТЫ НАДУКСУСНОЙ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 5.1 (8)
14.4 Группа упаковки : II
14.5 Экологические опасности : Нет
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

P3-oxonia active

**Воздушный транспорт
(IATA)**

14.1 Номер ООН	: 3149
14.2 Собственное транспортное название ООН	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: 5.1 (8)
14.4 Группа упаковки	: II
14.5 Экологические опасности	: Нет
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	: Нет

**Морской транспорт
(IMDG/IMO)**

14.1 Номер ООН	: 3149
14.2 Собственное транспортное название ООН	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: 5.1 (8)
14.4 Группа упаковки	: II
14.5 Экологические опасности	: Нет
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	: Нет
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ	: Не применимо.

Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Отечественный регламент

Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

Другие правила : ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

15.2 Оценка химической безопасности

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

Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст фраз риска

R05	При нагревании взрывоопасно.
R07	Может вызывать пожар.
R08	При контакте с горючими материалами может вызвать их возгорание.
R10	Воспламеняющееся.
R20	Вредно при вдыхании.

P3-oxonia active

R20/22	Вредно при вдыхании и при приеме внутрь.
R21	Вредно при контакте с кожей.
R22	Вредно при приеме внутрь.
R35	Вызывает сильные ожоги.
R50	Очень токсично для водных организмов.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H242	При нагревании может возникнуть пожар
H271	Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.