

**AQUANOMIC SOLID OXY**

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

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : AQUANOMIC SOLID OXY  
Код продукта : 116101E  
Использование : Средство для стирки белья  
Вещества/Препарата  
Тип вещества : Смесь

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : 0.02 % - 0.05 %  
продукта

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

Сферы применения : Вспомогательное средство для стирки (негазовыделяющее).  
Для стиральных машин-автоматов  
Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и  
ограничения при профессионального использования.  
использовании

**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 Телефон экстренной связи**

Телефон экстренной связи : +7 495 980-70-60  
Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85  
Информационного Центра  
по Отравляющим  
веществам  
Дата : 02.02.2015  
составления/изменения  
Версия : 1.1

**Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

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

**продукт в неразбавленном виде**  
Раздражение глаз, Категория 2

H319

**AQUANOMIC SOLID OXY**

**продукт в рабочей концентрации**

Безопасное вещество или смесь.

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

**продукт в неразбавленном виде**

Xn; ВРЕДНО

Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.

R22

R36

**продукт в рабочей концентрации**

Продукт не требуется пометить в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

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)**

**продукт в неразбавленном виде**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Указание на опасность : H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

**продукт в рабочей концентрации**

Безопасное вещество или смесь.

**2.3 Другие опасности**

**продукт в неразбавленном виде**

Не известны.

**Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.2 Смеси**

**продукт в неразбавленном виде**

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. REACH №	Классификация я (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация: [%]
---------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------------------------	----------------------

**AQUANOMIC SOLID OXY**

Карбонат натрия (сода)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Xi; R36	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 30 - < 50
Перкарбонат натрия	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Xn-O; R22- R41-R08	Окисляющие твердые вещества Категория 3; H272 Острая токсичность Категория 4; H302 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	>= 30 - < 50
Этоксилаты жирных спиртов < 5EO	68551-12-2	Xn-Xi; R22- R41-R38	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	>= 2.5 - < 3
Субстанция WEL :				
Хлориды натрия/кальция/магния	7647-14-5 231-598-3			>= 5 - < 10
Полиэтиленгликоль	25322-68-3 500-038-2			>= 1 - < 2.5

**продукт в рабочей концентрации**

Заметки : Без опасных компонентов

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**

**4.1 Описание мер первой помощи**

**продукт в неразбавленном виде**

- 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. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При вдыхании : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

**продукт в рабочей концентрации**

- При попадании в глаза : Прополоскать большим количеством воды.
- При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться

**AQUANOMIC SOLID OXY**

за медицинской помощью.  
При вдыхании : 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 лечение**

Обращение : Лечить симптоматично.

**Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**продукт в неразбавленном виде**

**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 : Не воспламеняется и не взрывается.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
Окиси углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Использовать персональное защитное оборудование.

Дополнительная информация : 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**

**продукт в неразбавленном виде**  
Рекомендация для : Убедитесь, что зачистка пролива проводится только

**AQUANOMIC SOLID OXY**

неаварийного персонала 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.

**продукт в рабочей концентрации**

Рекомендация для неаварийного персонала : 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**

**продукт в неразбавленном виде**

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

**продукт в рабочей концентрации**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

**продукт в неразбавленном виде**

Способы дезактивации : Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления.

**продукт в рабочей концентрации**

Способы дезактивации : Остановить утечку безопасным образом. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить 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 для безопасного обращения с материалом**

**продукт в неразбавленном виде**

Информация о безопасном : Избегайте контакта с кожей и с глазами. Использовать только

**AQUANOMIC SOLID OXY**

- обращении : при соответствующей вентиляции. После работы тщательно вымыть руки.
- Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

**продукт в рабочей концентрации**

- Информация о безопасном обращении : После работы вымыть руки. О мерах по личной защите см. раздел 8.
- Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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

**продукт в неразбавленном виде**

- Требования в отношении складских зон и тары : 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 40 °C

**продукт в рабочей концентрации**

- Требования в отношении складских зон и тары : Держать в месте, не доступном для детей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию.

**7.3 Особые конечные области применения**

**продукт в неразбавленном виде**

- Особое использование : Вспомогательное средство для стирки (негазовыделяющее). Для стиральных машин-автоматов

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

**8.1 Параметры контроля**

**продукт в неразбавленном виде**

**Предел воздействия на рабочем месте**

CAS-Номер.	Компоненты	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Обновление	Основа
15630-89-4	Перкарбонат натрия	STEL (Аэрозоль)	2 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
7647-14-5	Хлориды натрия/кальция/магния	STEL (Аэрозоль)	5 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
25322-68-3	Полиэтиленгликоль	STEL (Аэрозоль)	10 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL

**8.2 Регулирования воздействия**

**AQUANOMIC SOLID OXY**

**продукт в неразбавленном виде**

**Соответствующие технические меры**

Технические меры : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

**Средства индивидуальной защиты**

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки с боковыми щитками

Защита рук (EN 374) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

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.

**продукт в рабочей концентрации**

**Соответствующие технические меры**

Технические меры : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

**Средства индивидуальной защиты**

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Защита глаз/лица (EN 166) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита рук (EN 374) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

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.

**AQUANOMIC SOLID OXY**

**Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

	продукт в неразбавленном виде	продукт в рабочей концентрации
Внешний вид	: Твердая форма	жидкость
Цвет	: белый	Бесцветный
Запах	: без запаха	без запаха
pH	: 10.2 - 11.2, 1 %	9.5 - 10.5
Температура вспышки	: Не применимо.	
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Точка плавления/Точка замерзания	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 100 °C	
Скорость испарения	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Верхний взрывной предел	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Нижний взрывной предел	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Относительная плотность пара	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Относительная плотность	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Растворимость в воде	: растворимый	
Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Термическое разложение	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Вязкость, кинематическая	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Взрывоопасные свойства	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Окислительные свойства	: Не применяется и/или не определено для смеси	

**9.2 Дополнительная информация**

Не применяется и/или не определено для смеси

**Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

продукт в неразбавленном виде

**10.1 Реакционная способность**



**AQUANOMIC SOLID OXY**

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

**10.2 Химическая устойчивость**

Стабилен при нормальных условиях.

**10.3 Возможность опасных реакций**

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Не известны.

**10.5 Несовместимые материалы**

Основания  
Органические вещества  
Кислоты

**10.6 Опасные продукты разложения**

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

**Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

**продукт в неразбавленном виде**

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

**Токсичность**

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

Острая ингаляционная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Острая кожная токсичность : Нет данных для данного продукта.

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.

**AQUANOMIC SOLID OXY**

- Воздействие на репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.
- мутагенность половых органов; : Нет данных для данного продукта.
- 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 : Карбонат натрия (сода)  
LD50 Крыса: 2,800 mg/kg
- Перкарбонат натрия  
LD50 Крыса: 1,034 mg/kg
- Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
LD50 Крыса: 1,100 mg/kg
- Хлориды натрия/кальция/магния  
LD50 Крыса: 3,000 mg/kg
- Полиэтиленгликоль  
LD50 Крыса: 28,000 mg/kg

**Компоненты**

- Острая кожная токсичность : Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
LD50 Кролик: > 2,000 mg/kg
- Хлориды натрия/кальция/магния  
LD50 Кролик: > 10,000 mg/kg
- Полиэтиленгликоль  
LD50 Кролик: 20,000 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

**продукт в неразбавленном виде**

- Глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Кожа : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
- Попадание в желудок : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
- Вдыхание : При нормальных условиях не известны и не ожидаются

**AQUANOMIC SOLID OXY**

ущербы для здоровья.

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

**продукт в рабочей концентрации**

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

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

Попадание в желудок : При нормальных условиях не известны и не ожидаются  
ущербы для здоровья.

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

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

**Данные о воздействии на человека**

**продукт в неразбавленном виде**

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Раздражение

Попадание на кожу : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Попадание в желудок : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Вдыхание : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

**продукт в рабочей концентрации**

Попадание в глаза : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Попадание на кожу : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Попадание в желудок : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Вдыхание : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

**Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**продукт в неразбавленном виде**

**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 : не имеются данные

**AQUANOMIC SOLID OXY**

к морским водорослям

**Компоненты**

Токсично по отношению к рыбам : Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
96 h LC50 Рыба: 1.5 mg/l

Хлориды натрия/кальция/магния  
96 h LC50 Рыба: 5,840 mg/l

Полиэтиленгликоль  
96 h LC50 Рыба: > 1,000 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Карбонат натрия (сода)  
48 h EC50 Daphnia (Дафния): 200 mg/l

Перкарбонат натрия  
48 h EC50 Daphnia (Дафния): 4.9 mg/l

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт**

не имеются данные

**Компоненты**

Биоразлагаемость : Карбонат натрия (сода)  
Не применимо.

Этоксилаты жирных спиртов < 5EO  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Хлориды натрия/кальция/магния  
Не применимо.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

не имеются данные

**12.4 Подвижность в почве**

не имеются данные

**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)**

**AQUANOMIC SOLID OXY**

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 в неразбавленном виде**

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. Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата и федеральными законами.

Европейский Каталог Промышленных Отходов : 200129\* - моющие средства, содержащие опасные вещества

**продукт в рабочей концентрации**

Продукт : Допускается сброс разбавленного продукта в канализацию

Загрязненная упаковка : Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата и федеральными законами.

**Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**продукт в неразбавленном виде**

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 : Безопасный груз
- 14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
- 14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
- 14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

**Морской транспорт**

**AQUANOMIC SOLID OXY**

**(IMDG/IMO)**

14.1 Номер ООН	: Безопасный груз
14.2 Собственное транспортное название ООН	: Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: Безопасный груз
14.4 Группа упаковки	: Безопасный груз
14.5 Экологические опасности	: Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	: Безопасный груз
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ	: Безопасный груз

**продукт в рабочей концентрации**

Не предназначен для транспортировки.

**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.**

в соответствии с Регламентом по моющим средствам ЕС 648/2004 : 30% и выше: Отбеливатели на основе кислорода  
менее 5%: Неионогенные ПАВ, Поликарбоксилаты

**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**

R08	При контакте с горючими материалами может вызвать их возгорание.
R22	Вредно при приеме внутрь.
R36	Вызывает раздражение глаз.
R38	Вызывает раздражение кожи.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H272	Может усилить горение; окислитель.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

**AQUANOMIC SOLID OXY**

**Полный текст других сокращений**

**Дополнительная информация**

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.