

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

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : CLEAR DRY HD

Код продукта : 103179E

Использование : Ополаскиватель  
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 : Средство для ополаскивания; Полуавтоматический процесс

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

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : ЗАО «Эколаб»  
ул. Шарикоподшипниковская, дом 13, стр. 62  
115088, Москва Россия 8 495 980-72-83  
RUmoscowCS@ecolab.com

**1.4 Аварийный номер телефона**

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

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

Дата : 08.05.2014  
составления/изменения

Версия : 1.0

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

**2.1 Классификация вещества или смеси**

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

Раздражение глаз , Категория 2 H319

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

**CLEAR DRY HD**

Xi; РАЗДРАЖАЮЩЕЕ

R36

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 : Осторожно

Указание на опасность : H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

## 2.3 Другие опасности

Не известны.

## 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: [%]
Лимонная кислота	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Xi; R36	Серьезное повреждение/раздражение глаз Категория 2; H319	>= 20 - < 25
Этоксилаты жирных спиртов > C15 ep = / < 5EO	68551-13-3 02-2119548508-30	Xi; R36	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 10 - < 20
Этоксилаты спиртов	111905-53-4	Xi; R36/38	Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 5 - < 10
Кумолсульфонат натрия	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Xi; R36	Серьезное повреждение/раздражение глаз Категория 2; H319	>= 1 - < 2.5
пропанол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11- R36-R67	Воспламеняющиеся жидкости Категория 2; H225 Раздражение глаз Категория 2; H319 Токсичность вещества для	>= 1 - < 2.5

**CLEAR DRY HD**

			конкретного органа - одноразовое воздействие Категория 3; H336	
--	--	--	---	--

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**

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.

**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 ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**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	: Окиси углерода

**CLEAR DRY HD**

**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**

- 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**

**CLEAR DRY HD**

**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

- Информация о безопасном обращении : Избегайте контакта с кожей и с глазами. Избегать вдыхание пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. После работы тщательно вымыть руки. Использовать только при соответствующей вентиляции.
- 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.

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

- 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

**7.3 Особые конечные области применения**

- Особое использование : Средство для ополаскивания; Полуавтоматический процесс

**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
67-63-0	пропанол	ПДК	10 mg/m <sup>3</sup>	2003-12-21	RU OEL
		STEL	50 mg/m <sup>3</sup>	2003-12-21	RU OEL

**8.2 Регулирования воздействия**

**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 употреблением. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.
- Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки с боковыми щитками

**CLEAR DRY HD**

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) : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

**Раздел: 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

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

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: темно-синий
Запах	: без запаха
pH	: 2.01 - 2.1, 100 %
Температура вспышки	: закрытая чашаНе применимо.
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	: 1.077 - 1.087
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	: 46.294 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Взрывоопасные свойства	: не имеются данные

**CLEAR DRY HD**

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

**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**

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**

Не известны.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Окиси углерода

**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 : Нет данных для данного продукта.

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 : Нет данных для данного продукта.

**CLEAR DRY HD**

сенсibilизация

Карценогенность : Нет данных для данного продукта.

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 : Лимонная кислота  
LD50 крыса: 11,700 mg/kg

Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =/< 5EO  
LD50 крыса: > 2,000 mg/kg

Этоксилаты спиртов  
LD50 крыса: > 2,000 mg/kg

Кумолсульфонат натрия  
LD50 крыса: > 7,000 mg/kg

пропанол  
LD50 крыса: 4,710 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Кумолсульфонат натрия  
4 h LC50 крыса: > 770 mg/l

пропанол  
4 h LC50 крыса: 30 mg/l

Острая кожная токсичность : Лимонная кислота  
LD50 крыса: > 2,000 mg/kg

Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =/< 5EO  
LD50 кролик: > 2,000 mg/kg

Этоксилаты спиртов  
LD50 крыса: > 2,000 mg/kg

Кумолсульфонат натрия  
LD50 кролик: > 2,000 mg/kg

пропанол



**CLEAR DRY HD**

LD50 кролик: 12,870 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

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

**Данные о воздействии на человека**

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.

**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	: Лимонная кислота 96 h LC50 Рыба : > 100 mg/l  Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =/< 5EO 96 h LC50 Рыба : 1.6 mg/l  Этоксилаты спиртов 96 h LC50 Рыба : 5 mg/l  Кумолсульфонат натрия 96 h LC50 Рыба : > 450 mg/l
-------------------------------	---

**CLEAR DRY HD**

пропанол  
96 h LC50 Рыба : 9,640 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

**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** : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. 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** : 200129\* - моющие средства, содержащие опасные вещества

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

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

**CLEAR DRY HD**

**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

**Воздушный транспорт  
(IATA)**

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  
(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

**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 : 15% или выше, но менее 30%: Неионогенные ПАВ

**CLEAR DRY HD**

Регламентом по моющим  
средствам ЕС 648/2004

**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**

R11	Легко воспламеняющееся.
R36	Вызывает раздражение глаз.
R36/38	Вызывает раздражение глаз и кожи.
R67	Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

**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.