

**«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)****Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ****1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : «Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)  
Код продукта : 110989E  
Использование : Биоцид  
Вещества/Препарата  
Тип вещества : Препарат

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует  
продукта

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

Сферы применения : Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей.  
Для ручной обработки  
Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и  
ограничения при профессионального использования.  
использовании

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : АО «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 : +7 495 980-70-60  
телефона  
Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85  
Информационного Центра  
по Отравляющим  
веществам  
Дата : 15.07.2014  
составления/изменения  
Версия : 1.0

**Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

Разъедание кожи , Категория 1A H314  
Острая токсичность для водной среды , Категория 1 H400

«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)

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

С; ЕДКОЕ	R31
N; ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	R35
Продукт классифицируется в зависимости от значения pH (только в зависимости от Европейского законодательства)	R50

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	: H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
	H400	Весьма токсично для водных организмов.

Дополнительные формулировки факторов риска	: EUH031	Контакт с кислотами высвобождает ядовитый газ.
	Предупреждения	

**Предотвращение:**

P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
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.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:  
sodium hydroxide  
Гипохлорит натрия

2.3 Другие опасности

Смешивание этого продукта с кислотой или аммиаком вызывает высвобождение

**«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)**

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: [%]
Гипохлорит натрия	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	C-N; R31- R34-R50	Разъедание кожи Категория 1B; H314 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400	>= 3 - < 5
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	C; R35	Разъедание кожи Категория 1A; H314	>= 2.5 - < 5
Алкиламинооксиды	68955-55-5 273-281-2	Xn-Xi; R22- R36-R38	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 3 - < 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**

**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**

**«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)**

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 : Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

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**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Использовать персональное защитное оборудование.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. 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,

**«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)**

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**

Информация о безопасном обращении : Не глотать. Избегать вдыхание пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. После работы тщательно вымыть руки. Использовать только при соответствующей вентиляции. Смешивание этого продукта с кислотой или аммиаком вызывает высвобождение 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 : Не хранить вместе с кислотами. 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

**«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)**

**7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей.  
Для ручной обработки

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

**8.1 Параметры контроля**

**Предел воздействия на рабочем месте**

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

**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.

**«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)**

**Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

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

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: светло-желтый
Запах	: Хлор
pH	: 13.0 - 14.0, 100 %
Температура вспышки	: Не 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	: 1.11 - 1.15
Растворимость в воде	: не имеются данные
Растворимость в других растворителях	: не имеются данные
Коеффициент 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**

**«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)**

Стабилен при нормальных условиях.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Смешивание этого продукта с кислотой или аммиаком вызывает высвобождение газообразного хлора.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Не известны.

**10.5 Несовместимые материалы**

Кислоты  
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 : > 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.

Воздействие на репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.

мутагенность половых : Нет данных для данного продукта.



«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)

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 : Гипохлорит натрия  
LD50 крыса: 5,230 mg/kg

Алкиламинооксиды  
LD50 крыса: 1,303 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Гипохлорит натрия  
1 h LC50 крыса: > 10,500 mg/l

Острая кожная токсичность : Гипохлорит натрия  
LD50 кролик: > 10,000 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

Глаза : Вызывает серьезные повреждения глаз.

Кожа : Вызывает сильные ожоги кожи.

Попадание в желудок : Вызывает ожоги пищеварительного тракта.

Вдыхание : 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

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 Экоотоксичность**

Воздействие на окружающую среду : Весьма токсично для водных организмов.

**«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)**

**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 : Алкиламинооксиды  
96 h LC50: 1.5 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : sodium hydroxide  
48 h EC50: 40 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

«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)

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 : 200115\* - щелочи

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 : 3266
- 14.2 Собственное транспортное название ООН : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.  
(Гидроксид натрия, Гипохлорит натрия)
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8
- 14.4 Группа упаковки : III
- 14.5 Экологические опасности : Да
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

**Воздушный транспорт  
(IATA)**

- 14.1 Номер ООН : 3266
- 14.2 Собственное транспортное название ООН : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
(Гидроксид натрия, Гипохлорит натрия)
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8
- 14.4 Группа упаковки : III
- 14.5 Экологические опасности : Да
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

**Морской транспорт  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер ООН : 3266
- 14.2 Собственное транспортное название ООН : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Гидроксид натрия, Гипохлорит натрия)
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8

**«Клин-Дез Ц» («CLEAN-DES C»)**

14.4 Группа упаковки : III  
14.5 Экологические опасности : Да  
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.**

в соответствии с Регламентом по моющим средствам ЕС 648/2004 : менее 5%: Фосфонаты, Неионогенные ПАВ, Отбеливатели на основе хлора  
Другие компоненты: Дезинфицирующее средство

**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**

R22 Вредно при приеме внутрь.  
R31 При контакте с кислотами выделяется токсичный газ.  
R34 Вызывает ожоги.  
R35 Вызывает сильные ожоги.  
R36 Вызывает раздражение глаз.  
R38 Вызывает раздражение кожи.  
R50 Очень токсично для водных организмов.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H302 Вредно при проглатывании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H315 Вызывает раздражение кожи  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
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.