

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

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : Klenz Skum Special

Код продукта : 110263E

Использование : Моющее средство для удаления сильных загрязнений  
Вещества/Препарата

Тип вещества : Смесь

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**

Сферы применения : Чистящее средство для кухни. Для ручной обработки

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 : +74956694219  
+32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский

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

Дата : 12.07.2018  
составления/изменения

Версия : 2.0

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

**2.1 Классификация веществ или смесей**

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

## Klenz Skum Special

Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1	H290
Разъедание кожи, Подкатегория 1A	H314
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318
Острая токсичность для водной среды, Категория 1	H400
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2	H411

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Указание на опасность : H290 H314 H400 H411  
 Может вызывать коррозию металлов.  
 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

#### Реагирование:

R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.  
 R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 R310 Немедленно вызовите /доктора/ из ЦЕНТРА ПО ОТРАВЛЕНИЯМ.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:  
 Гидроксид калия  
 Гипохлорит натрия

### 2.3 Другие опасности

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

**Klenz Skum Special**

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

**3.2 Смеси**

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008	Концентрация: [%]
Гидроксид калия	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1A; H314 Коррозионное воздействие на металлы Категория 1; H290	$\geq 5 - < 10$
Гипохлорит натрия	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Nota B Разъедание кожи Категория 1B; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400 Хроническая токсичность для водной среды Категория 1; H410	$\geq 3 - < 5$
Алкиламинооксиды	68955-55-5 273-281-2 01-2119489396-21	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400 Хроническая токсичность для водной среды Категория 2; H411	$\geq 1 - < 2.5$
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
pentapotassium triphosphate	13845-36-8 237-574-9 01-2119485639-19		$\geq 2.5 - < 5$

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, также под веками, на протяжении не менее 15 минут.  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Выстирать одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании в желудок : Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае

**Klenz Skum Special**

не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если пострадавший находится в сознании - дать ему выпить 2 стакана воды. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

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 специального лечения**

Лечение : Лечить симптоматично.

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

**5.1 Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Использовать меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.

Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Особые виды опасности при тушении пожаров : Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья.

Опасные продукты горения : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:  
Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо

**Klenz Skum Special**

утилизировать в соответствии с местным законодательством.  
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 действия в чрезвычайной ситуации**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Рекомендация для неаварийного персонала | : | Обеспечить соответствующую вентиляцию. Держать людей вдали от места разлива/утечки и с наветренной стороны. Избегать вдыхания, попадания внутрь, на кожу и в глаза. Если работники сталкиваются с концентрациями выше предельно допустимых уровней воздействия, 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**

- |                |   |  |
|----------------|---|--|
| Методы очистки | : | Остановить утечку, если это безопасно. Локализовать пролитое (рассыпавшееся) вещество и затем собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита), поместить в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов необходимо локализовать разлитый материал путем обваловки или иным способом так, чтобы предотвратить его попадание в водоотвод. |
|----------------|---|--|

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.  
О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 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**

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Информация о безопасном | : | Не глотать. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. |
|-------------------------|---|---|

**Klenz Skum Special**

- обращении : Использовать только соответствующую вентиляцию. После обработки тщательно вымыть руки. Не вдыхать распыление, пары. Смешивание этого продукта с кислотой или аммиаком вызывает высвобождение газообразного хлора.
- Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

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

- Требования в отношении складских зон и тары : Не хранить вместе с кислотами. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию.
- Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия. Хранить только в оригинальной упаковке.
- Температура хранения : 5 °C до 35 °C
- Упаковочный материал : Подходящий материал: Пластмасса  
Неподходящий материал: Мягкая сталь, Алюминий

**7.3 Особые конечные области применения**

- Особое использование : Чистящее средство для кухни. Для ручной обработки

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

**8.1 Параметры контроля**

**Предел воздействия на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Гидроксид калия	1310-58-3	STEL (Аэрозоль)	0.5 mg/m <sup>3</sup> (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	RU OEL
Дополнительная информация	2	2 класс - высокоопасные		
pentapotassium triphosphate	13845-36-8	STEL (Аэрозоль)	10 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
Дополнительная информация	4	4 класс - умеренно опасные		
chlorine	7782-50-5	STEL (пары и/или газы)	1 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
Дополнительная информация	+	соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества		
	O	вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие		

**Klenz Skum Special**

		автоматического контроля за их содержанием в воздухе
	2	2 класс - высокоопасные

**DNEL**

Гидроксид калия	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Величина: 1 mg/m <sup>3</sup>  Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Величина: 1 mg/m <sup>3</sup>
-----------------	---	--

## 8.2 Регулирования воздействия

### Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрацию вредных веществ в воздухе ниже стандартов воздействия на рабочем месте.

### Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

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

Защита рук (EN 374) : Рекомендуются профилактические средства защиты кожи  
Перчатки  
Нитриловая резина  
бутилкаучук  
Время прорыва: 1–4 часа  
Минимальная толщина для бутилкаучука 0,7 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0,4 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за советом).

Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Средства индивидуальной защиты: подходящие защитные перчатки, защитные очки, защитная одежда, соответствующая защитная обувь

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : Не требуется, если концентрация взвешенных в воздухе частиц не превышает допустимых пределов, указанных в документе "Информация о пределах воздействия". Если

**Klenz Skum Special**

риски для органов дыхания невозможно устранить или в достаточной мере сократить с помощью технических средств коллективной защиты, мер, методов и процедур организации труда, используйте средства защиты органов дыхания, сертифицированные по стандартам 89/656/ЕЕС и (EU) 2016/425 либо по эквивалентным стандартам.

**Контроль 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	: светло-желтый
Запах	: Хлор
pH	: 13.5 - 14.0, 100 %
Температура вспышки	: Не применимо., Не поддерживает горения.
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 предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси
Нижний предел взрываемости	: 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	: 1.14 - 1.16
Растворимость в воде	: растворимый
Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применяется и/или не определено для смеси
Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси



**Klenz Skum Special**

Термическое разложение : Не применяется и/или не определено для смеси

Вязкость, кинематическая : 8.711 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Взрывоопасные свойства : Не применяется и/или не определено для смеси

Окислительные свойства : Да

**9.2 Дополнительная информация**

Не применяется и/или не определено для смеси

**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**

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

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Не известны.

**10.5 Несовместимые материалы**

Кислоты  
Металлы

Мягкая сталь  
Алюминий

**10.6 Опасные продукты разложения**

В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:

Оксиды углерода  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей

**Klenz Skum Special**

**Продукт**

Острая оральная токсичность	: Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg
Острая ингаляционная токсичность	: Нет данных для данного продукта.
Острая дермальная 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 сенсибилизация	: Нет данных для данного продукта.
Канцерогенность	: 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.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	: Нет данных для данного продукта.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	: Нет данных для данного продукта.
Токсичность при аспирации	: Нет данных для данного продукта.

**Компоненты**

Острая оральная токсичность	: Гидроксид калия LD50 Крыса: 333 mg/kg
	Гипохлорит натрия LD50 Крыса: 5,230 mg/kg

**Klenz Skum Special**

Алкиламинооксиды  
LD50 Крыса: 1,303 mg/kg  
Испытательное вещество: Предоставленная информация  
основана на данных полученных от подобных субстанций.

pentapotassium triphosphate  
LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg

**Компоненты**

Острая дермальная токсичность : Гипохлорит натрия  
LD50 Кролик: > 10,000 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

Глаза : Вызывает серьезное повреждение глаз.  
Кожа : Вызывает сильные ожоги кожи.  
Попадание в желудок : Вызывает ожоги пищеварительного тракта.  
Вдыхание : Может вызывать раздражение носа, горла и легких.  
Хроническое воздействие : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

**Данные о воздействии на человека**

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Коррозия  
Контакт с кожей : Покраснение, Боль, Коррозия  
Попадание в желудок : Коррозия, Боль в брюшной области  
Вдыхание : Раздражение дыхательных путей, Кашель

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

**12.1 Экоотоксичность**

Воздействие на окружающую среду : Чрезвычайно токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Продукт**

Токсичность 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**

**Klenz Skum Special**

Токсичность по отношению к рыбам : Гипохлорит натрия  
96 h EC50: 0.14 mg/l

Алкиламинооксиды  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 1.26 mg/l  
Испытательное вещество: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

pentapotassium triphosphate  
96 h LC50: 20 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Гипохлорит натрия  
48 h EC50: 0.071 mg/l

Алкиламинооксиды  
48 h EC50 Daphnia magna (дафния): 3.1 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к морским водорослям : Алкиламинооксиды  
72 h EC50: 0.24 mg/l  
Испытательное вещество: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.  
72 h NOEC: 0.075 mg/l  
Испытательное вещество: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт**

Биоразлагаемость : Способность к биологическому разложению ПАВ, входящих в состав средства, соответствии закону о моющих средствах 648/2004/ЕС.

**Компоненты**

Биоразлагаемость : Гидроксид калия  
Результат: Не применимо - неорганический

Гипохлорит натрия  
Результат: Не применимо - неорганический

Алкиламинооксиды  
Результат: Является быстро разлагающимся.

pentapotassium triphosphate  
Результат: Не применимо - неорганический

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

не имеются данные

**12.4 Подвижность в почве**

не имеются данные

**Klenz Skum Special**

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Вещество/смесь не содержит компонентов, 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 контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для утилизации или окончательного удаления. Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизацию производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами.

Руководство по выбору кода отходов : Неорганические отходы, содержащие опасные вещества. Если этот продукт используется в любых последующих процессах, конечный пользователь должен переопределить и присвоить наиболее подходящий код из европейского каталога отходов. Ответственность за определение токсичности и физических свойств полученного материала, а также, надлежащих методов идентификации и утилизации отходов, в соответствии с применимыми европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными нормативными актами, лежит на генераторе отходов.

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

**Klenz Skum Special**

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 Надлежащее<br>отгрузочное и<br>транспортное<br>наименование ООН | : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ<br>НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.<br><br>(Гипохлорит натрия, карбонат калия) |
| 14.3 Класс(ы) опасности<br>при транспортировке                       | : 8   |
| 14.4 Группа упаковки   | : II  |
| 14.5 Опасности для<br>окружающей среды                               | : Да  |
| 14.6 Специальные меры<br>предосторожности для<br>пользователя        | : Нет   |

**Воздушный транспорт  
(IATA)**

- |  |  |
|--|--|
| 14.1 Номер ООН   | : 3266   |
| 14.2 Надлежащее<br>отгрузочное и<br>транспортное<br>наименование ООН | : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.<br><br>(sodium hypochlorite, Potassium hydroxide) |
| 14.3 Класс(ы) опасности<br>при транспортировке                       | : 8  |
| 14.4 Группа упаковки   | : II   |
| 14.5 Опасности для<br>окружающей среды                               | : Yes  |
| 14.6 Специальные меры<br>предосторожности для<br>пользователя        | : None   |

**Морской транспорт  
(IMDG/IMO)**

- |   |  |
|---|--|
| 14.1 Номер ООН  | : 3266   |
| 14.2 Надлежащее<br>отгрузочное и<br>транспортное<br>наименование ООН        | : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.<br><br>(sodium hypochlorite, Potassium hydroxide) |
| 14.3 Класс(ы) опасности<br>при транспортировке                              | : 8  |
| 14.4 Группа упаковки  | : II   |
| 14.5 Опасности для<br>окружающей среды                                      | : Yes  |
| 14.6 Специальные меры<br>предосторожности для<br>пользователя               | : None   |
| 14.7 Перевозка массовых<br>грузов в соответствии с<br>Приложением II МАРПОЛ | : Not applicable.  |

**Klenz Skum Special**

73/789 и Кодексом МКХ

**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 : менее 5%: Фосфаты, Неионогенные ПАВ, Отбеливатели на  
Регламентом по моющим основе хлора  
средствам ЕС 648/2004

**Отечественный регламент**

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

Другие правила : Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1.  
Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.  
ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования".  
ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка".  
ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"

**15.2 Оценка химической безопасности**

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

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с **ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008**

Классификация	Подтверждение
Коррозионное воздействие на металлы 1, H290	Метод вычисления
Разъедание кожи 1A, H314	На основе характеристик продукта или оценки
Серьезное поражение глаз 1, H318	На основе характеристик продукта или оценки
Острая токсичность для водной среды 1, H400	Метод вычисления
Хроническая токсичность для водной среды 2, H411	Метод вычисления

**Klenz Skum Special**

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытаний материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1миллион 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.