



Подготовлено в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) №453/2010.

Раздел 1	Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
----------	---

#### 1.1 Идентификатор продукта

**EMKARATE(TM) RL100H**

Синонимы Нет.

#### 1.2 Важные установленные сферы применения вещества или смеси и (нежелательное использование)

Важные установленные сферы применения (информацию о зарегистрированных пользователях REACH см. в разделе 7.3)

Смазочно-охлаждающие жидкости.

#### 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности вещества

CPI Engineering Services  
2300 James Savage Rd.  
Midland, MI 48642  
Phone: 989-496-3780  
Fax: 989-496-0316

**Контактный адрес электронной почты** EUSDS@lubrizol.com (Паспорта безопасности материалов Lubrizol можно скачать с веб-сайта [www.mylubrizol.com](http://www.mylubrizol.com))

#### 1.4 Телефон экстренной связи

При срочной потребности в транспортировке вызывайте CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (за пределами США), 1-800-424-9300 (в США).

Раздел 2	Идентификация опасностей
----------	--------------------------

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

(ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства.

67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Данный продукт не соответствует классификационным требованиям действующего европейского законодательства

**Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16**

#### 2.2 Элементы на маркировке

(ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

**Дополнительная информация на этикетке**

Нет.

#### 2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Раздел 3	Состав/информация об ингредиентах
----------	-----------------------------------

#### 3.2 Смеси

(ЕС) No 1272/2008

Этот материал не содержит ингредиентов, требующих указания в соответствии с действующими критериями опасности для данной юрисдикции. Опасные вещества, перечисленные в Разделе 3, могут не подлежать всем юрисдикциям. Дополнительные детали см. в Разделе 11.

67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Этот материал не представляет опасности в соответствии с действующими законами.

*Номера 600, 700, 800 и 900 по списку ИКГП не имеют никакого правового значения, а скорее носят чисто технический характер и отображаются только в информационных целях.*

Раздел 4	Меры первой помощи
----------	--------------------

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

**Кожа**

Промойте водой с мылом. Смените загрязненную одежду. При появлении раздражения обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

**Глаза**

Промывайте водой по крайней мере 30 минут. При появлении непроходящего раздражения глаз обратитесь за медицинской помощью.

**Вдыхаемый**

При неблагоприятных эффектах вывести пострадавшего на свежий воздух.

**Проглоченный**

НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Прополоскать рот, затем выпить обильное количество воды и обратиться за медицинской помощью. Позвонить врачу или в токсикологический центр в случае плохого самочувствия после воздействия.

**Советы лицам, оказывающим первую помощь**

При оказании первой помощи необходимо использовать защиту от воздействия химических соединений или заболеваний, передающихся гематогенным путем, в виде перчаток, масок и очков. После оказания первой помощи необходимо промыть участки кожи, подвергшиеся неблагоприятным воздействиям, водой с мылом.

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и поздние**

См. раздел 11.

**4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения**

Информация для врача: лечение симптоматическое.

Раздел 5	Противопожарные меры
----------	----------------------

**5.1 Средства пожаротушения**

CO<sub>2</sub>, порошок или пена. Для охлаждения и защиты может быть использована вода.

**5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью**

Дополнительную информацию см. в разделе 10.

**5.3 Советы пожарным**

Рекомендуется использование автономного дыхательного аппарата. Вода может вызывать разбрызгивание.

Раздел 6	Меры при случайном разливе
----------	----------------------------

**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах**

Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении.

**6.2 Меры по защите окружающей среды**

Предотвращайте попадание в канализационные трубы и сточные воды.

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

Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

Раздел 7	Обращение и хранение
----------	----------------------

**7.1 Меры техники безопасности**

Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

**Температура перекачивания насосом**

Определение не проводилось.

**Максимальная рабочая температура**

Определение не проводилось.

**Температура при максимальной нагрузке**

Определение не проводилось.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости**

Информацию о несовместимых материалах см. в разделе 10.

**Максимальная температура хранения**

Определение не проводилось.

**7.3 Особое конечное применение**

Конечные пользователи перечислены в сценарии воздействия, прилагаемом по требованию.

Раздел 8	Контроль экспозиции и защита персонала
----------	--

**8.1 Параметры контроля**

Не известно ни одного.

**Другие пределы экспозиции**

Содержит синтетический базовый компонент. При условиях, в которых может образоваться аэрозольный туман, допустимый уровень воздействия (OSHA) составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м<sup>3</sup>.

**8.2 Контроль вредного воздействия**

Используйте при соответствующей вентиляции.

**Защита глаз/лица**

Защитные открытые очки. При образовании нефтяных аэрозольных частиц рекомендуются химические закрытые защитные очки.

**Защита кожи**

Неопрен. Проконсультируйтесь с производителем одежды/перчаток, чтобы подобрать подходящий тип перчаток для данной ситуации. Необходимо каждый раз осматривать перчатки перед использованием и в случае обнаружения разрывов, мелких отверстий или признаков износа выбросить их. Во избежание контакта с кожей следуйте правилам надлежащей практики по гигиене труда. Если существует вероятность контакта с веществом, одевайте защитные химически стойкие перчатки.

Рекомендуется ношение рубашки с длинным рукавом. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

**Защита органов дыхания**

Примените респиратор с комбинацией картриджа против органических паров и высокоэффективного фильтра, если рекомендуемые пределы экспозиции оказались превышенными. Используйте автономный дыхательный аппарат для вхождения в помещения с ограниченным объемом и другие плохо вентилируемые места, а также при работах по уборке разливов.

**Гигиенические меры**

Тщательно мойтесь после работы с данным веществом.

**Контроль воздействия на окружающую среду**

См. подробности в разделе 6.

Раздел 9	Физические и химические свойства
----------	----------------------------------

**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

<b>Внешний вид</b>	От прозрачного до желтого жидкий.
<b>Запах</b>	Слабый
<b>Порог запаха</b>	Определение не проводилось.
<b>pH</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка плавления / заморзания</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка кипения</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка кипения</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка возгорания</b>	266 °C, 510.8 °F CO (Типичный)
<b>Скорость испарения</b>	Определение не проводилось.
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Не применимо.
<b>Нижний предел воспламеняемости или взрываемости</b>	Определение не проводилось.
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>	Определение не проводилось.
<b>Давление паров</b>	Определение не проводилось.
<b>Плотность паров</b>	Определение не проводилось.
<b>Относительная плотность</b>	0.97 (20 °C)
<b>Объемная плотность</b>	Определение не проводилось.
<b>Растворимость в воде</b>	Нерастворим.
<b>Растворимость в других растворителях</b>	Определение не проводилось.
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода</b>	Определение не проводилось.
<b>Точка самовозгорания</b>	Определение не проводилось.

<b>Температура термического разложения</b>	Определение не проводилось.
<b>Вязкость</b>	100 Сантистокс (40 °C) 12.5 Сантистокс (100 °C)
<b>Взрывчатые свойства</b>	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
<b>Окислительные свойства</b>	Вещество не является окислителем.

## 9.2 Другая информация

*Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.*

<b>Раздел 10</b>	<b>Стабильность и реакционная способность</b>
------------------	---

### 10.1 Реактивность

Внимательно прочитайте всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при средне повышенных температурах и давлениях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4 Недопустимые условия

Не допускать сильного нагрева, держать вдали от источников воспламенения и окислителей.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные кислоты. Сильные основания. Сильные окислители.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Дым, моноокись углерода, двуокись углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания.

<b>Раздел 11</b>	<b>Токсикологическая информация</b>
------------------	-------------------------------------

## 11.1 Информация о токсикологических эффектах

### Острая токсичность

#### Пероральное

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

#### Дермальное

Полулетальная доза LD50 для кроликов > 2000 mg/Kg. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

#### Ингаляционное

Не имеется данных о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

### Повреждение/раздражение кожи

Не ожидается первичного раздражения кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов. Продолжительный или повторяющийся контакт может вызвать дерматит.

### Серьезное поражение/раздражение глаз

Не ожидается эффекта раздражения глаз. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

### Раздражение дыхательных путей

Если материал дымится или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых оболочек и верхних отделов дыхательных путей. Основано на данных о компонентах или аналогичных материалах.

### Сенсибилизация дыхательных путей или кожи

#### Кожа

Отсутствуют данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи.

#### Дыхательный

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибилизаторами дыхательных путей.

### Мутагенез половых клеток

Нет данных о мутагенности или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0.1%.

### Канцерогенность

Не существует данных, указывающих на то, что какие-либо из присутствующих компонентов в концентрации свыше 0,1% могут представлять канцерогенную опасность.

### Репродуктивная токсичность

Не имеется данных, указывающих, что продукт или его компоненты оказывают влияние на репродуктивные функции при концентрациях свыше 0,1%.

### Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном воздействии

Не существует данных об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрации свыше 1%.

#### Другая информация

Другие угрозы здоровью неизвестны.

Раздел 12	Экологическая информация
-----------	--------------------------

#### 12.1 Токсичность

##### Пресноводная рыба

Определение не проводилось.

##### Пресноводные беспозвоночные

Определение не проводилось.

##### Водоросли

Определение не проводилось.

##### Морская рыба

Определение не проводилось.

##### Морские беспозвоночные

Определение не проводилось.

##### Бактерии

Определение не проводилось.

#### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Не определяется.

#### 12.3 Способность к биоаккумуляции

Не определяется.

#### 12.4 Мобильность в почве

Не определяется.

#### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует

#### 12.6 Другие побочные эффекты

Не известно ни одного.

Раздел 13	Рекомендации по утилизации
-----------	----------------------------

#### 13.1 Методы переработки отходов

Все действия, связанные с утилизацией, должны соответствовать местным, региональным, государственным и международным положениям.

Утилизировать упаковки и контейнеры в соответствии с местными, региональными, национальными и международными положениями.

Раздел 14	Транспортная информация
-----------	-------------------------

#### 14.1 Номер ООН

ADR/RID	Не регулируется.
ICAO	Не регулируется.
IMDG	Не регулируется.

#### 14.2 Точное отгрузочное наименование ООН

ADR/RID	Не регулируется.
ICAO	Не регулируется.
IMDG	Не регулируется.

#### 14.3 Класс(ы) опасности транспортируемых грузов

ADR/RID	Не регулируется.
ICAO	Не регулируется.
IMDG	Не регулируется.

#### 14.4 Класс упаковки

ADR/RID	Не регулируется.
ICAO	Не регулируется.
IMDG	Не регулируется.

#### 14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID	Не определяется.
---------	------------------

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Проверьте классификационные требования перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

**14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам IBC**

Не определено.

Раздел 15	Нормативная информация
-----------	------------------------

**15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/законодательные акты, касающиеся вещества или смеси**

**Всемирный реестр химических веществ - Global Chemical Inventories**

<b>Австралия</b>	Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ Австралии.
<b>Канада</b>	Содержит компонент, зарегистрированный в Управлении по охране окружающей среды (Канада), и может быть внесен в Перечень веществ, допустимых для использования в домашних условиях (DSL).
<b>Китай</b>	Все компоненты этого продукта перечислены в китайском Перечне существующих химических веществ.
<b>ЕЭС</b>	Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH посетите интернет-страницу <a href="http://Lubrizol.com/REACH">Lubrizol.com/REACH</a> или отправьте электронный запрос по адресу <a href="mailto:REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com">REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com</a>
<b>Япония</b>	Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами.
<b>Корея</b>	Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.
<b>Новая Зеландия</b>	Все компоненты соответствуют требованиям, предъявляемым к химическим соединениям в Новой Зеландии.
<b>Филиппины</b>	Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).
<b>Швейцария</b>	Все компоненты находятся в соответствии с Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды.

**14.7**

**Транспортировка большими партиями производится согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод 73/78 и нормативам IBC**

Все остальные компоненты данного продукта занесены в реестр Тайваня.

**США** Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле за токсическими веществами (TSCA) или не подлежат контролю.

**Классы опасности для вод в Германии**

Класс водозагрязнения WGK = 2 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

**15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16	Прочая информация
-----------	-------------------

**Создано**

Отдел безопасности и соответствия продукции (440 -943-1200)

**Дата создания**

11 январь 2010

**Дата пересмотра**

23 июля 2013

**№ SDS**

23277190-9422827-1026331-102103

**Коды HMIS**

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
1	1	0

**Указание риска ( R Phrases)**

Не определяется.

**Важные положения о риске**

Определение не проводилось.

**Показатели пересмотра**

Раздел: 4 Первая помощь при пероральном поступлении	Измененный: 23 июля 2013
Раздел: 4 Первая помощь при поражении кожи	Измененный: 23 июля 2013
Раздел: 7 Порядок хранения	Измененный: 23 июля 2013
Раздел: 8 Другие допустимые уровни воздействия	Измененный: 23 июля 2013
Раздел: 8 Защита глаз.	Измененный: 23 июля 2013
Раздел: 8 Защита рук перчатками.	Измененный: 23 июля 2013
Раздел: 10 Условия, которых следует избегать	Измененный: 23 июля 2013
Раздел: 10 Несовместимость	Измененный: 23 июля 2013
Раздел: 11 Раздражение дыхательных путей	Измененный: 23 июля 2013
Раздел: 11 Раздражение кожи	Измененный: 23 июля 2013

---

*Если нами не контролируются условия или способы использования, мы не берем на себя ответственность и категорически отказываемся от ответственности за любое возможное использование данного продукта. Представленная здесь информация верная и точная, но все утверждения или предположения, сделанные без прямой или подразумеваемой гарантии, касающиеся точности этой информации, могут привести к опасности, связанной с использованием материала или результатами его использования. Согласование со всеми соответствующими федеральными, штатными и местными нормативными актами остается ответственностью пользователя.*