



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

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

1.1 Идентификатор продукта

EMKARATE(TM) RL68H

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)

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 содержит ингредиентов, требующих предоставления информации в соответствии с данной юрисдикцией. Опасности, перечисленные в разделе 3, могут приниматься во внимание не всеми юрисдикциями. Дополнительные сведения см. в разделе 11.

Списки номеров ЕСНА 600, 700 и 900 не имеют никакого юридического значения, а, скорее, используются в качестве чисто технических идентификаторов и приводятся только в ознакомительных целях.

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

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Кожа

Промойте водой с мылом. При появлении раздражения обратитесь за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть выстирана

перед повторным использованием.

Глаза

Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы (если они есть и их легко снять). Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к врачу.

Вдыхаемый

При неблагоприятных эффектах вывести пострадавшего на свежий воздух.

Проглоченный

НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

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

CO₂, 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.

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

Используйте при адекватной вентиляции. Храните контейнер плотно закрытым, когда вы не пользуетесь материалом. Избегайте контакта с кожей. 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

Хранить только в исходной таре. 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

Не известно ни одного.

8.2 Контроль вредного воздействия

Используйте при соответствующей вентиляции.

Защита глаз/лица

Защитные открытые очки.

Защита кожи

Неопрен.

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 входа 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

Внешний вид	От прозрачного до желтого жидкий.
Запах	Слабый
Порог запаха	Определение не проводилось.
pH	Определение не проводилось.
Точка плавления / заморзания	Определение не проводилось.
Точка кипения	Определение не проводилось.
Точка кипения	Определение не проводилось.
Точка возгорания	> 270 °C, 518 °F CO (Типичный)
Скорость испарения	Определение не проводилось.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не применимо.
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Определение не проводилось.
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Определение не проводилось.
Давление паров	Определение не проводилось.
Плотность паров	Определение не проводилось.
Относительная плотность	0.98 (20 °C)
Объемная плотность	Определение не проводилось.
Растворимость в воде	Нерастворим.
Растворимость в других растворителях	Определение не проводилось.
Коэффициент распределения n-октанол/вода	Определение не проводилось.
Точка самовозгорания	Определение не проводилось.
Температура термического разложения	Определение не проводилось.

Вязкость	~ 72.3 Сантистокс (72 °C) ~ 9.8 Сантистокс (100 °C)
Взрывчатые свойства	Материал не обладает взрывоопасными свойствами.
Окислительные свойства	Вещество не является окислителем.

9.2 Другая информация

Температура потери текучести	~ -39 °C, ~ -38 °F
-------------------------------------	--------------------

Вышеприведенные данные являются типичными и не представляют собой спецификации.

Раздел 10	Стабильность и реакционная способность
------------------	---

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

Определение не проводилось.

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.

Раздел 11	Токсикологическая информация
------------------	-------------------------------------

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Пероральное

Среднесмертельная доза LD50 для крыс > 2000 mg/Kg. Основано на данных об аналогичных материалах. Проглатывание этого материала может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта.

Дермальное

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

Ингаляционное

При температуре окружающей среды не ожидается вредного ингаляционного воздействия.

Повреждение/раздражение кожи

Может вызвать незначительное раздражение кожи. Не соответствует критериям Канады D2B и EC R38. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

Серьезное поражение/раздражение глаз

Может вызывать раздражение глаз. Не соответствует критериям D2B (Канада) или R36 (EC). 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

Продукт не является предполагаемым сенсибитизатором кожи. Основано на данных для компонентов или аналогичных материалов.

Дыхательный

Не имеется данных, свидетельствующих о том, что продукт или его компоненты могут быть сенсибитизаторами 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**

Острая среднесмертельная концентрация LC50 превышает 1000 мг/л в соответствии с данными для аналогичных продуктов.

Пресноводные беспозвоночные

Острая среднеэффективная доза EC50 превышает 1000 мг/л на основании данных для аналогичных продуктов.

Водоросли

Острая среднеэффективная доза EC50 превышает 1000 мг/л на основании данных для аналогичных продуктов

Морская рыба

Определение не проводилось.

Морские беспозвоночные

Определение не проводилось.

Бактерии

Острая среднеэффективная доза EC50 превышает 1000 мг/л на основании данных для аналогичных продуктов.

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Вещество	Массовая концентрация в процентах	Тип теста	Продолжительность (дни)	Процент разложения
Смесь.	?? 90 ?? 100 ??????????	Тест Штурма	28	52

12.3 Способность к биоаккумуляции

Определение не проводилось.

12.4 Мобильность в почве

Определение не проводилось.

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.

14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID	Не определяется.
ICAO	Не определяется.
IMDG	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**

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

30 ноябрь 2009

Дата пересмотра

22 март 2013

№ SDS

72742801-2221323-4010331-102103

Коды HMIS

Здоровье	Пожар	Реакционная способность
1	1	0

Указание риска (R Phrases)

Не определяется.

Важные положения о риске

Определение не проводилось.

Показатели пересмотра

Этот Паспорт безопасности не пересматривался с 22 март 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.