

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

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

1.1 Идентификатор продукта

EMKARATE RL 32H (BULK) 5402030P01B - 160SZ-160Z

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 Fluid Engineering
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.

Хранить отдельно от окислителей.

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

CO₂, средства сухого пожаротушения, пожарная пена, спринклерное водоорошение, водяной туман. Для охлаждения и защиты экспонированного материала можно использовать воду.

5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

При горении может выделяться раздражающий, токсичный и вредный дым. В случае пожара контейнер может разорваться. Дополнительную информацию см. в разделе 10.

5.3 Советы пожарным

Наденьте защитный противопожарный костюм, включая автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающий в режиме положительного давления, куртку, брюки, перчатки и сапоги. Вода или пена могут вызвать вспенивание. Избегайте использования сильной струи воды. Используйте водные аэрозоли. Сплошная струя воды способствует распространению горящего вещества. Материал особо опасен, поскольку он плавает на поверхности воды. Не сбрасывайте химически загрязненную воду в сточные каналы, в почву или наземные воды.

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

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

В зону допускаются только обученный персонал. Следует одевать личные средства защиты. Провентилируйте зону, если пролив произошел в замкнутом пространстве или другом плохо вентилируемом помещении. Вещество на полу может быть скользким.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Вещество всплывает на поверхности воды. Не сливать в поверхностные воды, канализацию или подземные воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Соберите свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Остатки жидкости можно абсорбировать инертным материалом. При незначительных проливах: соберите разлитое вещество. Поместите в контейнеры для отходов. При необходимости используйте абсорбенты. При значительных проливах: устраните пролив, установите перегородки, чтобы предотвратить распространение, закачайте жидкость в резервуар для сбора отходов. Оставшуюся жидкость можно собрать песком, глиной, землей, специальным абсорбентом или другим абсорбирующим веществом и перегрузить в контейнеры. Промойте зону пролива водой с мылом.

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. Не выливать в канализацию или на местности, выбрасывать на официальную свалку. Используйте соответствующие емкости во избежание загрязнения окружающей среды. При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Не допускайте вдыхания пыли, аэрозоля, тумана, спрея, дыма или пара. Используйте при условиях достаточной и соответствующей вентиляции. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. При выливании заземлите контейнер. Тщательно вымойтесь после работы. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным надеванием. В пустых контейнерах содержатся остатки продукта. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, дробить, подвергать воздействию тепла, огня, искр и других источников воспламенения. 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 отдельно от окислителей. Хранить в прохладном сухом месте. Хранить отдельно от несовместимых материалов. Хранить только в исходной таре. Не хранить в открытых, немаркированных или неправильно маркированных контейнерах. 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/м³, а средневзвешенная концентрация (ACGIH) аэрозольного тумана минерального масла составляет 5 мг/м³.

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 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. Во время использования данного вещества нельзя есть, пить и курить.

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 / замерзания Определение не проводилось.

| | |
|--|--|
| Точка кипения | Определение не проводилось. |
| Точка кипения | Определение не проводилось. |
| Точка возгорания | 270 °C, 518 °F TO (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 | 33.7 Сантистокс (40 °C) 5.9 Сантистокс (100 °C) |
| Взрывчатые свойства | Материал не обладает взрывоопасными свойствами. |
| Окислительные свойства | Вещество не является окислителем. |

9.2 Другая информация

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Температура потери текучести | ~ -46 °C, ~ -51 °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

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.

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

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. Проглатывание этого материала может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта.

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 кожный дискомфорт или слабое раздражение.

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

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 |
|---|-----------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------|
| Fatty acids, C5-10, esters with pentaerythritol | ?? 90 ?? 100 ?????????? | Тест Штурма | 28 | 63.1 |

12.3 Способность к биоаккумуляции

Определение не проводилось.

12.4 Мобильность в почве

Определение не проводилось.

12.5 Результаты оценки РВТ 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. Не утилизируйте отходы на мусорных свалках.

В пустом контейнере содержится остаток вещества, который может быть опасным. Нельзя подвергать давлению, резать, сваривать, паять, ремонтировать, сверлить, шлифовать или подвергать контейнеры воздействию высоких температур, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. 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. |
| 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 | Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу. |
| 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 США Все остальные компоненты данного продукта занесены в реестр Тайваня.

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 = 1 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

08 апрель 2013

Дата пересмотра

15 ноябрь 2013

№ SDS

13848230-6411011-618331-102103

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 15 ноябрь 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.