



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## 1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта **Molyube Synthetic Ester Chain Lubricant**

Код продукта 20750

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы Molyube MD-88-E Fluid

Сведения о производителе/поставщике Bel-Ray Company, Inc.

Адрес

P.O. Box 526  
Farmingdale, NJ 07727  
США  
+1 732 938 2421

Электронная почта customerservice@belray.com

Ответственное лицо Нет в наличии.

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC): 800-424-9300 (USA)

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC): +1 703-527-3887 (outside USA)

Рекомендуемое применение вещества/смеси Нет в наличии.

Ограничения по применению вещества/смеси Нет в наличии.

Ограничения по применению вещества/смеси

## 2. Идентификация опасностей

Классификация

**Физические опасности** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья** Не классифицировано.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду** Не классифицировано.

Краткая характеристика опасности Нет в наличии.

Предупреждение

**Предотвращение** Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Тщательно помыться после работы с этим веществом. Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Не допускать попадания в окружающую среду.

**Ответ** ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу

**Хранение** Нет в наличии.

**Утилизация** Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

Прочие опасности Неизвестно.

## 3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь Смесь

| Химические свойства                             | Номер CAS        | Концентрация (%) |
|---|------------------|------------------|
| синтетические масла<br>Synthetic Oils           | Собственнический | 80 - < 100       |
| Другие составляющие в незначительном количестве |                  | <5%              |

#### 4. Меры первой помощи

##### Меры первой помощи при различных путях воздействия

|   |   |
|---|---|
| <b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>    | Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.  |
| <b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b> | НЕ вызывать рвоту. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания. |
| <b>При воздействии на кожу</b>                              | Промыть кожу водой/принять душ. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.  |
| <b>При попадании в глаза</b>                                | Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.  |

**Важнейшие симптомы и последствия** Нет в наличии.

**На заметку врачу** Нет в наличии.

#### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

|   |  |
|---|--|
| <b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>                 | Нет в наличии.   |
| <b>Подходящие средства пожаротушения</b>                          | Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Дioxid углерода (CO <sub>2</sub> ).                  |
| <b>Неподходящие средства пожаротушения</b>                        | При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь. Вода. |
| <b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b> | Нет.   |
| <b>Специфика при тушении пожара</b>                               | Нет.   |
| <b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>         | Нет.   |

#### 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

|  |  |
|--|--|
| <b>Меры индивидуальной защиты</b>                                    | Нет в наличии.   |
| <b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b> | Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно.   |
| <b>Методы и материалы для изоляции и очистки</b>                     | <p>Этот продукт смешивается с водой.</p> <p>Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.</p> <p>Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.</p> <p>Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.</p> |

#### 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

##### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Меры предосторожности</b> | При обращении/хранении соблюдайте осторожность. |
| <b>Безопасное обращение</b>  | Нет в наличии.                                  |

## Хранение

|  |   |
|--|---|
| <b>Технические меры предосторожности</b> | Нет никаких специальных рекомендаций.                 |
| <b>Подходящие условия хранения</b>       | Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости. |
| <b>Несовместимые материалы</b>           | Неизвестно.   |

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

**Технические меры** Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

### Средства индивидуальной защиты

|   |   |
|---|---|
| <b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b> | Обычно не требуется персональное защитное оборудование.                             |
| <b>Средства индивидуальной защиты рук</b>             | Как правило, не требуется.  |
| <b>Средства индивидуальной защиты глаз</b>            | Как правило, не требуется.  |
| <b>Средства индивидуальной защиты кожи</b>            | Рекомендуется надевать обычную рабочую одежду (куртки с длинными рукавами и брюки). |

**Гигиенические меры предосторожности** Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Агрегатное состояние</b> | Жидкость.                    |
| <b>Форма выпуска</b>        | Жидкость.<br>Жидкость.       |
| <b>Цвет</b>                 | темно-серый.<br>темно-серый. |

**Запах** умеренный.  
умеренный.

**Порог запаха** Нет в наличии.

**Водородный показатель (pH)** Нет в наличии.

**Точка плавления/точка замерзания** Нет в наличии.

**Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения** Нет в наличии.

**Температура вспышки** 222,00 °C (431,60 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

**Температура самовозгорания** Нет в наличии.

**Предел воспламеняемости - нижний (%)** Нет в наличии.

**Верхний предел воспламеняемости (%)** Нет в наличии.

**Предел взрываемости** Нет в наличии.

**Давление пара** 0,000011 гПа оценено

**Плотность** 973,00 kg/m<sup>3</sup>

**Плотность пара** Нет в наличии.

**Скорость испарения** Нет в наличии.

**Относительная плотность** Нет в наличии.

**Растворимость** Незначительный

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Растворимость (Другое)</b>                     | Масло                      |
| <b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b> | Нет в наличии.             |
| <b>Температура разложения</b>                     | Нет в наличии.             |
| <b>Вязкость</b>                                   | 193 сСт ASTM D445          |
| <b>Температура потери текучести</b>               | -29 °C (-20,2 °F) ASTM D97 |
| <b>Прочие данные</b>                              |                            |
| <b>Класс огнеопасности</b>                        | Combustible IIIB оценено   |
| <b>Удельный вес</b>                               | 0,973                      |
| <b>Температура вязкости</b>                       | 40 °C (104 °F)             |

## 10. Стабильность и химическая активность

|  |  |
|--|--|
| <b>Стабильность</b>                      | При нормальных условиях материал стабилен.   |
| <b>Возможность опасных реакций</b>       | При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.  |
| <b>Условия, которых следует избегать</b> | Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.  |
| <b>Несовместимые материалы</b>           | Неизвестно.  |
| <b>Опасные продукты разложения</b>       | Оксиды азота (NOx). окиси фосфора. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода. Сероводород. |

## 11. Информация о токсичности

| Продукт   | Биологические виды | Результаты теста                                   |
|---|--------------------|--|
| Molyube Synthetic Ester Chain Lubricant (Смесь) |                    |  |
| <b>Острое</b>                                   |                    |  |
| <i>При попадании на кожу</i>                    |                    |  |
| LD50  | Кролик             | 17675 мл/ кг, оценено                              |
| <i>Проглатывание (перорально)</i>               |                    |  |
| LD50  | Крыса              | 89768,1719 мг/кг, оценено<br>43000 мл/ кг, оценено |

\* Ориентировочные значения могут быть основаны на данных по дополнительному компоненту (не указано).

|   |  |
|---|--|
| <b>Пути воздействия</b>   | Нет в наличии.   |
| <b>Симптомы</b>   | Нет в наличии.   |
| <b>Разъедание/раздражение кожи</b>  | Вследствие недостатка данных классификация невозможна. |
| <b>Serious eye damage/irritation</b>  | Вследствие недостатка данных классификация невозможна. |
| <b>Респираторная сенсibilизация</b>   | Вследствие недостатка данных классификация невозможна. |
| <b>Кожная сенсibilизация</b>  | Вследствие недостатка данных классификация невозможна. |
| <b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>  | Вследствие недостатка данных классификация невозможна. |
| <b>Канцерогенность</b>  | Вследствие недостатка данных классификация невозможна. |
| <b>Токсично для репродуктивной системы</b>  | Вследствие недостатка данных классификация невозможна. |
| <b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>  | Вследствие недостатка данных классификация невозможна. |
| <b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b> | Вследствие недостатка данных классификация невозможна. |
| <b>Опасность аспирации</b>  | Вследствие недостатка данных классификация невозможна. |
| <b>Хроническая токсичность</b>  | Нет в наличии.   |

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Данные по экотоксичности

| Продукт   | Биологические виды |        | Результаты теста                 |
|---|--------------------|--------|----------------------------------|
| Molyube Synthetic Ester Chain Lubricant (Смесь) |                    |        |                                  |
| Ракообразные                                    | EC50               | Дафния | 499,9998 мг/л, 48 часы, оценено  |
| Рыба  | LC50               | Рыба   | 3549,9897 мг/л, 96 часы, оценено |

\* Ориентировочные значения могут быть основаны на данных по дополнительному компоненту (не указано).

|   |   |
|---|---|
| <b>Экотоксичность</b>                     | Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.  |
| <b>Стойкость и разлагаемость</b>          | Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта. |
| <b>Потенциал биоаккумуляции</b>           |   |
| <b>Мобильность в почве</b>                | Этот продукт смешивается с водой.                     |
| <b>Прочие неблагоприятные воздействия</b> | Нет в наличии.  |

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

|   |   |
|---|---|
| <b>Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)</b>    | Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.) |
| <b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b> | Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.   |
| <b>Местные правила утилизации</b>                     | Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов.   |

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### Международные регулирования

#### Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Не нормируется как опасные товары.

#### Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Не нормируется как опасные товары.

#### Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Не нормируется как опасные товары.

## 15. Международное и национальное законодательство

### Инвентарный статус

| Страна(-ы) или регион                 | Инвентарное название   | В реестре (да/нет)* |
|---------------------------------------|--|---------------------|
| Австралия                             | Австралийский перечень химических веществ (AICS)                         | Да                  |
| Китай                                 | Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)                   | Да                  |
| Европа                                | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS) | Да                  |
| Соединенные Штаты Америки Пуэрто-Рико | Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)                 | Да                  |

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной.

## 16. Дополнительная информация

**Перечень источников информации** ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

### Опубликовано

Нет в наличии.

### Отказ от ответственности

Bel-Ray Company не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе.

**Дата выпуска**

08-сентябрь-2011

**Дата пересмотра  
паспорта безопасности**

20-ноябрь-2014