



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **High Temperature Anti-Seize Compound**

Код продукта 44500

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы Anti-Seize 2000

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.

2. Идентификация опасностей

Классификация

Физические опасности Не классифицировано.

Опасности для здоровья	Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 2 (Легкие)
	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 1 (Легкие, кожа)
Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Хроническая водная токсичность	Категория 4 (11,76% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки

Символ



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Предупреждение

Предотвращение Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/туман/паров/аэрозолей. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Ответ ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. Специфическое лечение (см. на этой этикетке). При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

Хранение Хранить под замком.

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 (%)
Медь Copper	7440-50-8	20 - < 30
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеносодержащие Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	0 - < 50
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые парафиновые Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	0 - < 50
Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic	64741-88-4	0 - < 50
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent	64742-58-1	0 < 50
ЦИНК ОКСИД Zinc Oxide	1314-13-2	10 - < 20
Графит Graphite	7782-42-5	5 - < 10
Isobutene Polymer	9003-27-4	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		3 - < 5

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не пить жидкостью человека, находящегося без сознания.

При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду. Смыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.

При попадании в глаза Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Важнейшие симптомы и последствия Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты, раздражающие эффекты.

На заметку врачу Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман.
Неподходящие средства пожаротушения	Вода. При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	Нет.
Специфика при тушении пожара	Нет.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.
Методы и материалы для изоляции и очистки	Этот продукт смешивается с водой. Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Ликвидация разлива. После утилизации продукта промыть участок водой. Предотвратить попадание продукта в стоки. Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности	Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться наделяющим индивидуальным защитным снаряжением. После работы тщательно вымыть руки. Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.
Безопасное обращение	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

Хранение

Технические меры предосторожности	Нет никаких специальных рекомендаций.
Подходящие условия хранения	Хранить под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.
Несовместимые материалы	Вода.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтенновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Медь (CAS 7440-50-8)	1,2,20
ЦИНК ОКСИД (CAS 1314-13-2)	1,2,53

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
Средства индивидуальной защиты рук	Пользоваться защитными перчатками.
Средства индивидуальной защиты глаз	При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица.
Средства индивидуальной защиты кожи	Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.

Гигиенические меры предосторожности

Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Держать вдали от продуктов питания и напитков. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние	Нет в наличии.
Форма выпуска	паста. паста.
Цвет	бронзовый. коричневый. бронзовый. коричневый.

Запах

Нефть
Нефть

Порог запаха

Нет в наличии.

Водородный показатель (рН)

Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения

360 °C (680 °F) estimated (Base Oil)

Температура вспышки

188,00 °C (370,40 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса (Base Oil)

Температура самовозгорания

260 °C (500 °F) estimated (Base Oil)

Воспламеняемость (твердое вещество, газ)

Нет в наличии.

Предел воспламеняемости - нижний (%)

Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%)

Нет в наличии.

Предел взрываемости

Нет в наличии.

Давление пара

0,000010992 гПа оценено

Плотность

1493,00 kg/m³

Плотность пара

Нет в наличии.

Скорость испарения

Нет в наличии.

Относительная плотность

Нет в наличии.

Растворимость

Незначительный

Растворимость (Другое)

Масло

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

Нет в наличии.

Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	79,4 сСт ASTM D445 (Base Oil)
Процент летучести	1,01500002 % оценено
Прочие данные	
Точка конденсации	> 260 °C (> 500 °F)
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Удельный вес	1,499
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	1,01500002 % оценено

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Возможность опасных реакций	Неизвестно.
Условия, которых следует избегать	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
Несовместимые материалы	Вода.
Опасные продукты разложения	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
High Temperature Anti-Seize Compound (Смесь)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Крыса	7962,9629 мг/кг, оценено
	Мышь	8518,5186 мг/кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	1703,7037 г/ кг, оценено
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Графит (7782-42-5)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	440 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 10000 мг/кг
ЦИНК ОКСИД (1314-13-2)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Крыса	240 мг/кг
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Мышь	> 5,7 мг/л, 4 часы
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 5 г/ кг
	Мышь	7950 мг/кг

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

Пути воздействия	Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи.

Serious eye damage/irritation	Вызывает раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Нет в наличии.
Кожная сенсibilизация	Нет в наличии.
Мутагенность эмбриональных клеток	Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Нет в наличии.
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам. Легкие.
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Наносит вред органам. Легкие, кожа.
Опасность аспирации	Нет в наличии.
Хроническая токсичность	Нет в наличии.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Isobutene Polymer (9003-27-4)		
Водный		
Рыба	LC50	Радужная форель, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)
		> 5600 мг/л, 96 часы
Медь (7440-50-8)		
Водный		
Ракообразные	EC50	Water flea (Daphnia obtusa)
		0,0076 - 0,026 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Bony fish superclass (Osteichthyes)
		0,0051 - 0,015 мг/л, 96 часы
ЦИНК ОКСИД (1314-13-2)		
Водный		
Рыба	LC50	Гольян (pimephales promelas)
		2246 мг/л, 96 часы

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

Экотоксичность	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.
Потенциал биоаккумуляции	
Мобильность в почве	Этот продукт смешивается с водой.
Прочие неблагоприятные воздействия	Нет в наличии.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. После опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.
Местные правила утилизации	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Это вещество и ёмкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

Коды отходов ЕС

Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных 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

Правила, применимые к данному продукту

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Медь (CAS 7440-50-8)

Перечисленный

ЦИНК ОКСИД (CAS 1314-13-2)

Перечисленный

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Медь (CAS 7440-50-8)

1,2,20

ЦИНК ОКСИД (CAS 1314-13-2)

1,2,53

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

21-сентябрь-2011

Дата пересмотра

23-декабрь-2014

паспорта безопасности