



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **Syntex Synthetic PAG Grease 2**

Код продукта 29000

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы Syntex 624

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

Адрес P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
США
+1 732 938 2421
800-424-9300 (USA)

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC):

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

Электронная почта Нет в наличии.

Ответственное лицо Нет в наличии.

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	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2
	Кожная сенсibilизация	Категория 1
	Канцерогенность	Категория 1A
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 1 (нервная система, Органы дыхания)
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Раздражение дыхательных путей категории 3
	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 2 (Почка, Печень, Легкие, Органы дыхания, thyroid gland)
Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Острая токсичность для водных организмов	Категория 3 (95,87% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 3 (95,87% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ
Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать рак. Наносит вред органам (нервная система, Органы дыхания). Может нанести вред органам (Почка, Печень, Легкие, Органы дыхания, thyroid gland) в результате длительного или многократного воздействия. Вредно для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждение

Предотвращение

Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Ответ

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. В СЛУЧАЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу Специфическое лечение (см. на этой этикетке). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Хранение

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. 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 (%)
Polypropylene Glycol Butyl Ether	9003-13-8	80 - < 90
Bentonite, Modified By Reaction With Benzyl Dimethyl Alkyl Ammonium Chloride, Where The Alkyl Groups Are Derived From Hydrogenated Tallow	71011-24-0	10 - < 20
Organophilic Clay	121888-68-4	1 - < 3
МЕТИЛ-1,3-ДИОКСОЛАН-2-ОН	108-32-7	1 - < 3
Propylene Carbonate		
Butylhydroxytoluene	128-37-0	< 1
Crystalline Silica	14808-60-7	< 0,2
Другие составляющие в несущественном количестве		1 - < 3

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. В случае проглатывания большого количества вещества, немедленно обратиться в токсикологический центр. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.

При воздействии на кожу

Смыть большим количеством воды с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской 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 глаз не проходит: обратиться к врачу.

Важнейшие симптомы и последствия

Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Отек. Увеличение печени. Желтуха. Протеинурия. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.

На заметку врачу

Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Нет в наличии.

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).

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. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.

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.

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. Предотвратить попадание продукта в стоки.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

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 наделжащим 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 вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. 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	Неизвестно.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ГН 2.2.5.2439-09 "Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. (дополнение № 4 к ГН 2.2.5.1313-03)" утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2006 г. № 76. Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
МЕТИЛ-1,3-ДИОКСОЛАН-2-ОН (108-32-7)	Максимально разовая	7 мг/куб. м.	Пар.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемые фракция и пар.

Технические меры Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.
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. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Смазка
Цвет	желтый.

Запах сладкий.

Порог запаха Нет в наличии.

Водородный показатель (pH) Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания -48,8 °C (-55,84 °F) оценено

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения 200 °C (392 °F) оценено

Температура вспышки 168 °C (334,4 °F)

Температура самовозгорания 395 °C (743 °F) оценено

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Нет в наличии.

Нижний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0,05 гПа оценено
Плотность	1031 kg/m ³
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	129 сСт ASTM D445 (Base Oil)
Процент летучести	0 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Удельный вес	1,03
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	0 % 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	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Раздражающие вещества. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Нет в наличии.
---------------------------	----------------

Компоненты	Результаты теста
МЕТИЛ-1,3-ДИОКСОЛАН-2-ОН (108-32-7)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Кролик: > 20 мл/ кг
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 890 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Морская свинка: 10700 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1040 мг/кг
Polypropylene Glycol Butyl Ether (9003-13-8)	Острое Другие LD50 Крыса: 0,32 г/ кг Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 21 г/ кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Кролик: 23900 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Кролик: 3,3 г/ кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 9100 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 34,5 мл/ кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 5,84 г/ кг

Компоненты**Результаты теста**

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Морская свинка: 2,46 г/ 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. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Отек. Увеличение печени. Желтуха. Протеинурия.
Разъедание/раздражение кожи	Нет в наличии.
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Вызывает серьезные раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Нет в наличии.
Кожная сенсibilизация	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
Мутагенность эмбриональных клеток	Нет в наличии.
Канцерогенность	Может вызывать рак.
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Наносит вред органам. нервная система, Органы дыхания. Раздражение дыхательных путей.
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Может нанести вред органам. Почка, Печень, Легкие, Органы дыхания, thyroid gland.
Опасность аспирации	Нет в наличии.
Хроническая токсичность	Нет в наличии.

12. Информация о воздействии на окружающую среду**Данные по экотоксичности**

Продукт	Результаты теста
Syntex Synthetic PAG Grease 2 (Смесь)	EC50 Дафния: 144 мг/л 48 часы оценено
Компоненты	Результаты теста
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	EC50 Водная блоха (daphnia pulex): 1,44 мг/л 48 часы

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

Экотоксичность	Вероятно аккумуляирование в водных организмах. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.
Потенциал биоаккумуляции	Нет в наличии.
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. Польку 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

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	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 06-ноябрь-2011

Дата пересмотра паспорта безопасности 06-ноябрь-2011

Дата печати 06-ноябрь-2011