
РАЗДЕЛ 1

Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

РАЗДЕЛ 2

Идентификация опасностей

РАЗДЕЛ 3

Состав/информация об ингредиентах

РАЗДЕЛ 4

Меры первой помощи

РАЗДЕЛ 5

Противопожарные меры

РАЗДЕЛ 6

Меры при случайном выбросе

РАЗДЕЛ 7

Обращение и хранение

РАЗДЕЛ 8

Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

РАЗДЕЛ 9

Физические и химические свойства

РАЗДЕЛ 10

Стабильность и реакционная способность

РАЗДЕЛ 11

Токсикологическая информация

РАЗДЕЛ 12

Экологическая информация

РАЗДЕЛ 13

Рекомендации по удалению отходов

РАЗДЕЛ 14

Требования по безопасности при транспортировке

РАЗДЕЛ 15

Нормативная информация

РАЗДЕЛ 16

Дополнительная информация



РАЗДЕЛ 1 – Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	Lithium EP2 LVX M2
Номер продукта	0251/0740
Ссылка на продукт	Смазка ШРУСа

1.2. Установленные целевые назначения вещества или смеси, и применения, в которых их использование не рекомендовано

Сфера применения	Консистентная смазка
Не рекомендованные применения	Не выявлены какие-либо конкретные виды применения, которые не рекомендованы.
Причины	Не применимо

1.3. Реквизиты поставщика паспорта безопасности

Компания	Bailcast Limited
Адрес	Unit 8 Chorley North Industrial Park Chorley Lancashire PR6 7BX Великобритания +44 (0) 1257 266 060 enquiries@bailcast.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Телефон экстренной связи	+44 (0) 1257 266 060 07:30–16:00 GMT, Пн – Чт 07:30–12:00 GMT, Пт
--------------------------	---

РАЗДЕЛ 2 – Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси – в соответствии с Регламентом (ЕС 1272/2008)

Физические опасности	Не классифицированы
Опасности для здоровья	Не классифицированы
Экологические опасности	Не классифицированы
Дополнительная информация	Не применимо

2.2. Элементы маркировки – в соответствии с Регламентом (ЕС 1272/2008)

Пиктограммы опасности	Не классифицированы
Сигнальное слово	Не классифицированы
Указания на опасность	Не классифицированы
Меры по предупреждению опасности	Не классифицированы

2.3. Другие виды опасностей

Другие виды опасностей	Этот продукт не содержит веществ, классифицированных как PBT или vPvB.
------------------------	--

РАЗДЕЛ 3 – Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Описание смеси	Фосфородитиевая кислота, сложные эфиры О, О-бис (2-этилгексил, изо-Бу и изо-Pr), соли цинка
Регистрационный номер REACH	01- 2119521201-61-0000

EINECS (ЕПСХВ)	CAS	PBT/WEL	Классификация в CLP	Процент
288-917-4	85940-28-9		H315 - Вызывает раздражение кожи H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз H411 – Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями	1-2,5%

Полный текст всех предупреждений об опасности и мерах предосторожности приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4 – Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общая информация	В случае сомнений немедленно обратитесь за медицинской помощью. Ознакомьте медицинский персонал с этим паспортом безопасности.
Вдыхание	Нет специфических рекомендаций. Если раздражение горла или кашель сохраняются, действуйте следующим образом: R340 – Выведите пострадавшего на свежий воздух и держите его в удобном для дыхания положении. R313 – Обратитесь за консультацией / помощью к врачу.
Контакт с кожей	Нет специфических рекомендаций. Если видны признаки дискомфорта, действуйте следующим образом: R352 – Промыть большим количеством воды с мылом. R361 – Немедленно снять / убрать всю загрязненную одежду. R332 + 313 – При раздражении кожи: Обратитесь за консультацией / помощью к врачу. R363 – Выстирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.
Попадание в глаза	R305 + R351 + R338 – ЕСЛИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они присутствуют и это легко сделать. Продолжайте промывку. R313 – Обратитесь за консультацией / помощью к врачу.
Проглатывание	Нет специфических рекомендаций. Если раздражение горла или кашель сохраняются, действуйте следующим образом: R330 – Прополоскать рот. R313 – Обратитесь за консультацией / помощью к врачу.
Защита лиц, оказывающих первую помощь	Используйте средства защиты, подходящие для окружающих материалов.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Общая информация	Степень тяжести описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.
Вдыхание	Какие либо специфические симптомы не известны.
Контакт с кожей	Продолжительный контакт может вызвать сухость кожи.
Попадание в глаза	Какие либо специфические симптомы не известны. Может вызывать небольшое раздражение глаз.
Проглатывание	Какие либо специфические симптомы не известны. При проглатывании может вызывать дискомфорт.
Отсроченные / немедленные эффекты	Не применимо

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача	Лечить симптоматично.
Специальное лечение	Специальное лечение не требуется.

РАЗДЕЛ 5 – Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

Пригодные средства	Продукт не является легковоспламеняющимся. Тушите спиртоустойчивой пеной, двуокисью углерода, сухим порошком или водяным туманом. Используйте средства пожаротушения, подходящие для окружающего пожара.
Неподходящие средства	Не используйте водяную струю в качестве огнетушителя, так как это приведет к распространению огня.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особые факторы пожарной опасности	Нет данных.
Опасные продукты горения	Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Вредные газы или пары.

5.3. Рекомендации для пожарных

Защитные действия при пожаротушении	Избегайте вдыхания газов или паров горения. Зона эвакуации. Охлаждайте емкости, подвергшиеся воздействию тепла, с помощью водяного спрея и уберите их из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Охлаждайте емкости, подвергшиеся воздействию огня, водой до тех пор, пока огонь не погаснет.
Специальные средства защиты для пожарных	Надевайте автономный дыхательный аппарат с положительным давлением (SCBA) и соответствующую защитную одежду. Одежда пожарного, соответствующая европейскому стандарту EN469 (включая каски, защитную обувь и перчатки), обеспечит базовый уровень защиты при химических авариях.

5.4. Дополнительная информация

Дополнительная информация	Не применимо
---------------------------	--------------

РАЗДЕЛ 6 – Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной безопасности	Нет специфических рекомендаций. Обратитесь к разделу 8 паспорта безопасности для получения подробной информации о мерах индивидуальной защиты.
--------------------------	--

6.2. Меры по обеспечению экологической безопасности

Меры по обеспечению экологической безопасности	P273 – Избегать выбросов в окружающую среду.
--	--

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Для локализации	Везде, где это возможно, повторно используйте или перерабатывайте продукты. Соберите проливы жидкости совком и щеткой или аналогичным способом и, если возможно, используйте повторно. Соберите и поместите в соответствующие контейнеры для утилизации отходов и надежно запечатайте.
Для очистки	Промойте загрязненное место большим количеством воды. Тщательно вымойте после обработки проливов жидкости. Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с национальными нормативами.
Дополнительная информация	Не применимо

6.4. Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы	Сведения об индивидуальной защите см. в разделе 8. Сведения об утилизации отходов см. в разделе 13.
--------------------------	---

РАЗДЕЛ 7 – Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании	Ознакомьтесь и следуйте рекомендациям производителя. Носите защитную одежду как описано в разделе 8 этого паспорта безопасности. Держите подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных. P233 – Держите контейнер плотно закрытым.
Рекомендации по общей профессиональной гигиене	P302 + P352 – ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промывайте большим количеством воды. P362 – Снимите загрязненную одежду. P363 – Выстирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом несовместимости

Меры предосторожности при хранении	Храните вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10). Нет специфических рекомендаций.
Класс хранения	Непредусмотренное хранение.
Пригодная упаковка	Непредусмотренное хранение.

7.3. Особое конечное использование

Особое конечное использование	Установленные области применения этого продукта подробно описаны в разделе 1.2.
-------------------------------	---

РАЗДЕЛ 8 – Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Не применимо

8.2. Контроль воздействия

Инженерные мероприятия	Нет особых требований к вентиляции.
Защита органов дыхания	Нет специфических рекомендаций. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Большие проливы: При недостаточной вентиляции следует использовать соответствующие средства защиты органов дыхания.
Защита рук	Специальная защита рук не рекомендуется. Большие проливы: Носите защитные рукавицы.
Средства защиты глаз	При нормальном использовании специальных средств защиты глаз не требуется. Большие проливы: Следует носить очки, соответствующие утвержденным стандартам, если оценка риска показывает, что возможен зрительный контакт.
Средства защиты кожи	См. выше.
Воздействие окружающей среды	Не считается опасным для окружающей среды.
Гигиенические меры	Мойте после использования, а также перед едой, курением и посещением туалета. Не ешьте, пейте и не курите при использовании данного продукта.

РАЗДЕЛ 9 – Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Консистентная смазка			
Физическое состояние	Не применимо			
Цвет	От серого до черного			
Запах	Практически без запаха			
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует			
pH	Не применимо			
Температура плавления/ диапазон °C	>185°C			
Начальная температура кипения/диапазон °C	Информация отсутствует			
Температура вспышки	> 200°C			
Интенсивность парообразования	Информация отсутствует			
Воспламеняемость (твердый, газ)	Информация отсутствует			
Воспламеняемость или пределы взрываемости	Нижний	Отсутствует	Верхний	Отсутствует
Давление пара	Информация отсутствует			
Плотность пара	Информация отсутствует			
Относительная плотность	Информация отсутствует			
Растворимость(и)	Нерастворим в воде.			
Коэффициент распределения	Информация отсутствует			
Температура самовоспламенения	Информация отсутствует			
Температура разложения	Информация отсутствует			
Вязкость	Динамическая	Отсутствует	Кинематическая	150 cSt @ 40°C
Взрывчатые свойства	Не считается взрывоопасным			
Окислительные характеристики	Не применимо			

9.2. Дополнительная информация

Дополнительная информация	Не применимо
------------------------------	--------------

РАЗДЕЛ 10 – Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность | Для получения дополнительной информации см. другие подразделы этого раздела.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость | Стабилен при нормальной температуре окружающей среды и при правильном использовании.
Стабилен при предписанных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции | Потенциально опасные реакции неизвестны.

10.4. Условия, которые следует избегать

Условия, которые следует избегать | Условия, способные приводить к опасной ситуации, отсутствуют.

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которые следует избегать | Никакой конкретный материал или группа материалов не вступят в реакцию с продуктом, чтобы привести к опасной ситуации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения | Не разлагается при использовании и хранении в соответствии с рекомендациями.
Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества:
Вредные газы или пары.

РАЗДЕЛ 11 – Токсикологическая информация

11.1. Информация по токсикологическим эффектам

Токсикологические эффекты	В соответствии с действующим законодательством не считается опасным для здоровья
Острая токсичность – оральная (LD50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.
Острая токсичность – дермальная (LD50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Острая токсичность – респираторная (LC50)	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
Разъедание / раздражение кожи	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.
Серьезное повреждение / раздражение глаз	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.
Респираторная сенсibilизация	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.
Кожная сенсibilизация	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.
Генотоксичность – in vitro	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.
Канцерогенность	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.
Канцерогенность IARC	Ни один из ингредиентов не указан или исключен
Репродуктивная токсичность – фертильность	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.
Репродуктивная токсичность – развитие	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.
STOT – однократное воздействие	Не классифицируется в качестве специфического токсичного вещества для органов-мишеней после однократного воздействия.
STOT – многократное воздействие	Не классифицируется в качестве специфического токсичного вещества для органов-мишеней после многократного воздействия.
Опасность при вдыхании	Неприменимо. Твердый
Общая информация	Особые опасности для здоровья неизвестны. Степень тяжести описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия
Вдыхание	Какие либо специфические симптомы не известны
Проглатывание	Какие либо специфические симптомы не известны. При проглатывании может вызывать дискомфорт
Контакт с кожей	Продолжительный контакт может вызвать сухость кожи
Попадание в глаза	Какие либо специфические симптомы не известны. Может вызывать небольшое раздражение глаз
Маршрут воздействия	Проглатывание, вдыхание, контакт с кожей и/или глазами
Органы-мишени	Специфические органы-мишени неизвестны

РАЗДЕЛ 12 – Экологическая информация**12.1. Токсичность**

Токсичность	На основе имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.
Экотоксичность	Не считается опасным для окружающей среды. Однако большие или частые разливы могут иметь опасные последствия для окружающей среды.

12.2. Стойкость и склонность к деградации

Стойкость и склонность к деградации	Разлагаемость продукта неизвестна.
-------------------------------------	------------------------------------

12.3. Способность к биоаккумуляции

Способность к биоаккумуляции	Данные по биоаккумуляции отсутствуют.
Коэффициент распределения	Информация отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность	Данные отсутствуют
-------------	--------------------

12.5. Результаты оценки РВТ (устойчивых биоаккумулируемых токсичных веществ) и vPvB (очень устойчивых интенсивно биоаккумулируемых токсичных веществ)

Идентификация РВТ	Нет данных.
-------------------	-------------

12.6. Другие побочные эффекты

Другие побочные эффекты	Нет данных.
-------------------------	-------------

РАЗДЕЛ 13 – Рекомендации по удалению отходов

13.1. Методы обработки отходов – Директива 2008/98 / ЕС (Рамочная директива по отходам)

Общая информация	В пределах имеющихся у поставщика данных этот продукт не считается опасным отходом, как это определено Директивой 2008/98/ЕС. Образование отходов должно быть сведено к минимуму или по возможности исключено. Везде, где это возможно, повторно используйте или перерабатывайте продукты. Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом.
Методы утилизации	Утилизируйте излишки продукции и те продукты, которые не могут быть переработаны через лицензированного подрядчика по утилизации отходов. Необработанные отходы нельзя сбрасывать в канализацию, за исключением случаев, когда они полностью соответствуют требованиям местных органов водоснабжения.
Номер кода отходов	Нет данных.
Утилизация упаковки	Упаковка отходов должна собираться для повторного использования или утилизации. Сжигание или захоронение следует рассматривать только в тех случаях, когда утилизация нецелесообразна.

РАЗДЕЛ 14 – Требования по безопасности при транспортировке

14.1. Номер ООН

Номер ООН		Не применимо
-----------	--	--------------

14.2. Правильное наименование ООН для перевозки

Транспортное наименование		Не применимо
---------------------------	--	--------------

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс транспортировки		Продукт не подпадает под международные правила перевозки опасных грузов (IMDG, IATA, ADR/RID)	Маркировка опасности		Предупредительный знак для транспортировки не требуется.
-----------------------	--	---	----------------------	--	--

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки		Не применимо
-----------------	--	--------------

14.5. Экологические опасности

Опасные для окружающей среды		Экологически опасное вещество	Загрязнитель морской среды		Нет
------------------------------	--	-------------------------------	----------------------------	--	-----

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые меры предосторожности		Не применимо
------------------------------	--	--------------

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодексу IBC

Транспортировка наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодексу IBC		Не применимо
Дополнительная информация		Не применимо

РАЗДЕЛ 15 – Нормативная информация

15.1. Нормативы / законодательные акты по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

Национальные нормативы Великобритании	Health and Safety at Work etc. Act 1974 (с поправками). The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (с поправками) ["CDG 2009"]. ЕН40/2005 Пределы воздействия на рабочем месте.
Законодательство ЕС	Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года о регистрации, оценке, авторизации и ограничении химических веществ (REACH) (с поправками). Постановление Комиссии (ЕС) № 2015/830 от 28 мая 2015 года. Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (с поправками).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности	Оценка химической безопасности не проводилась
<u>Реестры химических материалов</u>	
US – TSCA	Ни один из ингредиентов не указан или исключен
12(b) Уведомление об экспорте	Ни один из ингредиентов не указан или исключен

РАЗДЕЛ 16 – Дополнительная информация

Дополнительная информация	Настоящий паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 1272/2008 - Правила классификации, маркировки и упаковки (Регламент "CLP") Часть информации, содержащейся в этом паспорте, была получена от третьих сторон, включая: Европейское химическое агентство, http://echa.europa.eu/ ЕЭК (UNECE) ООН, http://www.unece.org/
Аббревиатуры и сокращения	ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом. RID: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по железным дорогам. IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта. ICAO: Международная организация гражданской авиации IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Оценка острой токсичности. LC50: Летальная концентрация для 50% тестовой популяции. LD50: Летальная концентрация для 50% тестовой популяции (Средняя летальная доза). EC50: 50% от максимальной действующей концентрации. PBT: Устойчивое биоаккумулируемое и токсичное вещество. vPvB: Очень устойчивое интенсивно биоаккумулируемое токсичное вещество.
Рекомендации по обучению	Только обученный персонал должен работать с этим материалом.
Заявления об опасностях в полном объеме	H315 – Вызывает раздражение кожи. H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз. H411 – Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Правовая оговорка	Вышеприведенная информация считается достоверной, но не претендует на полноту охвата и должна использоваться только в качестве руководства. Эта компания не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеуказанным продуктом.