



Hilti Grease

Паспорт безопасности

согласно регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

Дата выпуска 28.06.2019

Просмотрено: 28.06.2019

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукции:

Форма продукта	Смесь
Наименование товара	Hilti Grease
Код продукта	BU ET&A

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения:

1.2.1. Установленные виды использования

Использование химического вещества / смеси	Специальная смазка для соединительного конца вставного инструмента
Функция или категория использования	Смазочные материалы и присадки

1.2.2. Не рекомендуется к использованию

Дополнительная информация отсутствует

1.3. Полная информация о поставщике паспорта безопасности:

Поставщик ЗАО Hilti Complete Systems Литва 03154 г. Вильнюс, ул. Рачю д. 1 Тел.: +370 5230 0555 lietuva@hilti.com	Офис, который составляет технические паспорт: Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	---

1.4. Номер телефона экстренной помощи:

Номер телефона экстренной помощи	Швейцарский центр токсикологической информации круглосуточное обслуживание +41 44 251 51 51 (международный)
----------------------------------	--

Страна	Организация / предприятие	Адрес	Номер телефона экстренной помощи
Литва	Информационное бюро по отравлениям	04130 г. Вильнюс Ул. Шилтнамя д. 29	+370 5 236 20 52

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества/смеси

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Вредное физико-химическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду

Дополнительная информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

EUN-фразы EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Другие риски

Дополнительная информация отсутствует

Hilti Grease

Паспорт безопасности

согласно регламенту (ЕС) №. 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными

РАЗДЕЛ 3: Состав или информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется.

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор продукции:	%	Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
molybdenium (IV) sulfide	(CAS №) 1317-33-5 (EB №) 215-263-9	3 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Zinc bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS №) 4259-15-8 (EB №) 224-235-5 (EB №) 01-2119493635-27	1 - 3	Aquatic Chronic 2, H411

Конкретные предельные концентрации:

Наименование	Идентификатор продукции:	Конкретные предельные концентрации:
Zinc bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS №) 4259-15-8 (EB №) 224-235-5 (EB №) 01-2119493635-27	(50 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

Текст H-фраз см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи:

4.1. Описание мер первой помощи

Общие меры первой помощи	Никогда не давайте ничего через рот человеку, потерявшему сознание.
Меры первой помощи при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух; ему необходимо удобное положение, позволяющее ему свободно дышать. Если вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинской помощью (по возможности покажите этикетку).
Меры первой помощи при попадании вещества на кожу	Тщательно промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду, прежде чем надевать ее снова. В случае раздражения кожи или сыпи: обратиться за медицинской помощью.
Меры первой помощи при попадании вещества в глаза	Аккуратно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и, если это легко сделать. Продолжать промывать глаза. При необходимости обратиться к офтальмологу.
Меры первой помощи при проглатывании	Никогда не вызывать рвоту: риск вдыхания. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и воздействие

Симптомы / воздействие	Информация отсутствует.
------------------------	-------------------------

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Симптоматическое лечение. Симптомы могут появиться позже.

РАЗДЕЛ 5: Меры по предотвращению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Двуокись углерода. Сухой порошок. Пена. Водный спрей.
Неподходящие средства пожаротушения	Не использовать сильную струю воды.

5.2 Специфические опасности вещества или смеси

Опасные продукты разложения при пожаре	При неполном сгорании выделяется опасный угарный газ, двуокись углерода и другие токсичные газы.
--	--

Hilti Grease

Паспорт безопасности

согласно регламенту (ЕС) №. 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными

5.3. Рекомендации для пожарных

Меры по предотвращению пожара	Охладить пораженные емкости с помощью водяного спрея или тумана. Соблюдать меры предосторожности при тушении любого пожара, вызванного химическими продуктами. Избегать попадания воды для пожаротушения в окружающую среду.
Защита во время тушения пожара	Использовать автономный дыхательный аппарат, а также химически стойкую защитную одежду.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:

Общие измерения	Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени или других источников горения. Не курить. Избегать контакта с кожей и глазами. Эвакуировать зону.
-----------------	--

6.1.1. Для работников, не занимающихся оказанием помощи

Защитная экипировка	Надеть рекомендованные средства индивидуальной защиты.
Планы действий в чрезвычайных ситуациях	Проветривать помещение, где произошел разлив вещества.
Меры для защиты от пыли	Использовать соответствующую защиту органов дыхания.

6.1.2. Для лиц, оказывающих помощь

Защитная экипировка	Использовать требуемые средства индивидуальной защиты. Обеспечить уборщиков соответствующей защитой.
Планы действий в чрезвычайных ситуациях	Проветривать помещения. Остановить утечку, если это безопасно.

6.2. Экологические предупреждения

Не допускать попадания в канализацию и водопроводные системы. Предупредите органы, если жидкость попадет в стоки или общественные водоемы.

6.3. Процедуры и меры по изоляции и очистке

Процедуры очистки	Собрать пролившееся вещество. Впитать пролитый продукт песком или землей. Собрать все отходы в соответствующие маркированные контейнеры и утилизировать в соответствии с применимыми местными правилами.
Иная информация	Утилизировать вещества или твердые отложения в разрешенных местах.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 «Предотвращение воздействия / индивидуальная защита» Для получения дополнительной информации см. раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности, связанные с безопасным обращением:

Меры предосторожности, связанные с безопасным обращением:	Избегать контакта с кожей и глазами.
Гигиенические средства:	При использовании этого продукта, не принимать пищу, не пить и не курить. Руки мыть после каждого использования продукта. Загрязненную рабочую одежду нельзя выносить за пределы рабочего места. Постирать загрязненную одежду, прежде чем надевать ее снова.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Технические меры	Хранить закрытым в сухом и прохладном месте. Никаких конкретных или специальных технических мер не требуется.
Условия хранения	Хранить в оригинальной упаковке.
Несовместимые вещества	Сильные окисляющие вещества. Пирофорные или самонагревающиеся вещества.

Hilti Grease

Паспорт безопасности

согласно регламенту (ЕС) №. 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными

Температура хранения	5 - 25 °C
----------------------	-----------

7.3. Конкретный/-е способ/-ы конечного использования:

Специальная смазка для соединительного конца вставного инструмента

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Дополнительные ссылки	Продукт имеет пастообразную консистенцию. Предельные значения воздействия вдыхаемой пыли на этот продукт не распространяются.
-----------------------	---

8.2. Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты	Никаких специальных мер предосторожности при использовании и хранении этого вещества не требуется.
Средства для защиты кожи и тела	Носить подходящую защитную одежду.
Контроль экспозиции на рабочем месте пользователя.	Избегать контакта во время беременности/грудного вскармливания.
Иная информация	При использовании, не принимать пищу, не пить и не курить.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	Твердое тело
Внешний вид	Вязкий.
Цвет	Черный.
Запах	Данные отсутствуют.
Порог аромата.	Данные отсутствуют.
pH	Данные отсутствуют.
Отношение скорости испарения (бутилацетат)	Данные отсутствуют.
Точка плавления / диапазон плавления	Данные отсутствуют.
Температура отверждения	Данные отсутствуют.
Точка кипения	> °C
Точка вспышки	> 210 °C ISO 3679
Температура самовоспламенения	> 300
Температура разложения	Данные отсутствуют.
Горючесть (твердые вещества, газ)	Данные отсутствуют.
Давление пара	< 0,1 мбар
Относительная плотность пара при температуре 20 °C	Данные отсутствуют.
Относительная плотность	Данные отсутствуют.
Плотность	1,06 г/см³ DIN 51757
Растворимость	Нерастворим в воде.
Log Pow	Данные отсутствуют.
Вязкость, кинематическая	Данные отсутствуют.
Вязкость, динамическая	Данные отсутствуют.
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют.
Окислительные свойства	Данные отсутствуют.
Порог взрыва	Данные отсутствуют.

9.2. Иная информация

Содержание летучих органических соединений	0 мг/л
--	--------

Hilti Grease

Паспорт безопасности

согласно регламенту (ЕС) №. 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Реакционная способность

При нормальных условиях использования, хранения и транспортировки продукт не вступает в реакцию.

10.2. Химическая стабильность

Стабильный в нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Дополнительная информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямой солнечный свет. Чрезвычайно высокие или низкие температуры.

10.5. Несовместимые вещества

Окислитель. Пирофорные или самонагревающиеся вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

дым. Моноксид углерода. Двуокись углерода. При нормальных условиях хранения и использования не должно образовываться опасных продуктов разложения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность (орально)	Не классифицируется
Острая токсичность (через кожу)	Не классифицируется
Острая токсичность (при вдыхании)	Не классифицируется

сульфид молибдена (VI) (1317-33-5)	
LD50 перорально, крыса	> 6000 мг/кг (крыса, внутрь)
LC50 при вдыхании, крыса (туман/пыль - мг/л/4ч)	< мг/л/4ч
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
LD50 перорально, крыса	3100 мг/кг
LD50 через кожу (Кролик)	> 5000 мг/кг

Разъедание и/или раздражение кожи:	Не классифицируется
Серьезное повреждение и/или раздражение глаз:	Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	Не классифицируется
Мутагенное действие на половые клетки	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
STOT (однократное воздействие)	Не классифицируется
STOT (многократное воздействие)	Не классифицируется
Опасность аспирации	Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая токсичность для водных организмов	Не классифицируется
Хроническая токсичность для водных организмов	Не классифицируется
Быстро не разлагается	

Hilti Grease

Паспорт безопасности

согласно регламенту (ЕС) №. 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными

12.2. Стойкость и разлагаемость

сульфид молибдена (VI) (1317-33-5)	
Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемость: не применяется.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применяется
ThOD	Не применяется
BOD (% ThOD)	Не применяется

12.3. Потенциал биоаккумуляции

сульфид молибдена (VI) (1317-33-5)	
Потенциал биоаккумуляции	Информация о биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Мобильность в почве

сульфид молибдена (VI) (1317-33-5)	
Экология - почва	Адсорбируется в почву.

12.5. Результаты оценки принадлежности к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным

веществам (РВТ) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

Дополнительная информация отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Управление отходами

13.1. Методы утилизации отходов

Методы утилизации отходов	Утилизировать в соответствии с применимыми местными/национальными нормами безопасности.
Рекомендации по утилизации продукта/упаковки	Опустошить (выбросить) содержимое/контейнер в. Не допускать попадания в окружающую среду. За информацией об использовании или утилизации этих веществ или препаратов обращайтесь к производителю/поставщику.
Дополнительные ссылки	После полного опустошения контейнер может быть утилизирован, как и любая другая упаковка.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду,
Европейский каталог кодов отходов (LoW)	12 01 12* - отработанные воски и жиры 15 01 10* - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

В соответствии с ADR / IATA / IMDG / RID

Иная информация	Дополнительная информация отсутствует.
-----------------	--

ADR Нормативный статус: не регламентируется
IMDG Нормативный статус: не регламентируется
IATA Нормативный статус: не регламентируется
RID Нормативный статус: не регламентируется

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется



Hilti Grease

Паспорт безопасности

согласно регламенту (ЕС) №. 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется
Не применяется.	Не применяется.	Не применяется.	Не применяется.
14.4. Группа упаковки			
Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется



Hilti Grease

Паспорт безопасности

согласно регламенту (ЕС) №. 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Опасность для окружающей среды			
Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется
Дополнительная информация отсутствует.			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

- Наземный транспорт

- Морской транспорт

Данные отсутствуют.

- Воздушный транспорт

Данные отсутствуют.

- Железнодорожный транспорт

Запрещено к перевозке (RID)

Нет

14.7. Перевозка неупакованных грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Не применяется.

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему веществу или смеси

15.1.1. Положения ЕС

Нет веществ, ограниченных Приложением № XVII REACH

Нет никакого вещества из списка кандидатов REACH

Нет никакого вещества, перечисленного в приложении REACH

Содержание летучих органических соединений

0 мг/л

15.1.2. Национальные положения

15.2. Оценка химической безопасности

Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 16: Иная информация

Указание изменений:

Изменен.

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (вдыхание: пыль, туман) Категория 4
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды - Хроническая опасность, категория 2
H332	Вредно при вдыхании.
H411	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN210	EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

SDS_EU_Hilti



Hilti Grease

Паспорт безопасности

согласно регламенту (ЕС) №. 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными

Настоящая информация основана на наших знаниях и предназначена для описания продукта в целях охраны здоровья, безопасности и защиты окружающей среды. Ее не следует рассматривать как гарантию конкретных характеристик продукта.