



# Hilti Grease

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Дата выпуска: 05/07/2019

Дата пересмотра: 05/07/2019

Версия: 1.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	Смесь
Торговое наименование	Hilti Grease
Код изделия	BU ET&A

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	Special lubricant for insert tool connection end
------------------------------	--

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

<b>Поставщик</b> ЗАО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25 141402 Московская область - Россия Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53	<b>Орган, выдавший паспорт безопасности</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	--

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 495 792 52 52
------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Суваревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)  
Не классифицируется

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)  
Маркировка не нужна

#### 2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Неприменимо

#### 3.2. Смеси

# Hilti Grease

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
molybdenum(IV) sulfide	(CAS №) 1317-33-5	2,5 - 5	Острая токсичность (при проглатывании) - не классифицируется Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании пыли/тумана), Класс 4, H332
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS №) 4259-15-8	1 - 2,5	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 5, H303 Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 2A, H319 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2, H411

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии.
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.
Первая помощь при попадании на кожу	Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При необходимости проконсультироваться с офтальмологом.
Первая помощь при проглатывании	Никогда не вызывать рвоту: риск аспирации в дыхательные пути. Немедленно обратиться к врачу.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	Отсутствие доступной информации.
----------------------	----------------------------------

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение. Симптомы могут проявиться позже.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Углекислый газ. Сухой порошок. Пена. Водораспыление.
Неприемлемые средства пожаротушения	Не использовать сильный поток воды.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

# Hilti Grease

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

### 5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Избегать контакта с кожей и глазами. Покинуть опасную зону.
-----------------------------	---

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить зону разлива.
Меры в случае выброса пыли	Используйте надлежащие средства защиты органов дыхания.

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить помещение. Остановить утечку безопасным образом.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки	Ликвидация разлива. Абсорбировать утечку песком или землей. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.
Прочая информация	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Избегать контакта с кожей и глазами.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	Хранить плотно закрытым в сухом прохладном месте. Не требует специальных или особых технических мер.
Условия хранения	Хранить в фабричной упаковке.
Несовместимые материалы	Сильные окислители. Пирофорные или самонагревающиеся вещества.
Температура хранения	5 - 25 °C

# Hilti Grease

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

Дополнительная информация Настоящий продукт имеет пастообразную консистенцию. Предельные значения воздействия витающей пыли к продукту не применяются.

#### 8.2. Надлежащий инженерный контроль

Контроль воздействия на потребителя Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.  
Прочая информация Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

#### 8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита кожи и тела Носить соответствующую защитную одежду

#### 8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Пастообразный.
Цвет	Черный.
Запах	Нет данных.
Порог запаха	Нет данных
pH	Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Нет данных
Температура плавления	Нет данных
Температура затвердевания	Нет данных
Точка кипения	> °C
Температура вспышки	> 210 °C ISO 3679
Температура самовозгорания	> 300
Температура разложения	Нет данных
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Нет данных
Давление пара	< 0,1 мбар
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	1,06 г/см <sup>3</sup> DIN 51757
Растворимость	Нерастворим в воде.
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных
Вязкость, динамическая	Нет данных
Взрывчатые свойства	Нет данных
Окислительные свойства	Нет данных
Граница взрывоопасности	Нет данных

# Hilti Grease

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС 0 мг/л

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

### 10.5. Несовместимые материалы

Окислитель. Пирофорные или самонагревающиеся вещества.

### 10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется

<b>molybdenum(IV) sulfide (1317-33-5)</b>	
DL50, в/ж, крысы	> 6000 мг/кг (Крыса, Орально)
CL50, инг., крысы (туман/пыль - мг/л/4ч)	< мг/л/4 ч
<b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b>	
DL50, в/ж, крысы	3100 мг/кг
DL50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется

# Hilti Grease

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Опасность при аспирации

Не классифицируется

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Острая водная токсичность	Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	Не классифицируется
Не разлагающийся быстро	

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ThOD	Не применимо
БПК (% ТПК)	Не применимо

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствие данных о биоаккумуляции.

#### 12.4. Мобильность в почве

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.

#### 12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

#### 13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Удалить содержимое/контейнер в Не допускать попадания в окружающую среду, Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рециклизации.
Дополнительная информация	Будучи совершенно пустыми, емкости пригодны для вторичной переработки, как любая другая упаковка.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер ООН</b>			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

# Hilti Grease

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
<b>14.5. Экологические опасности</b>			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует			

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

- Транспортирование морским транспортом

Нет данных

- Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МХК

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Изменение ПБ значительное/незначительное Отсутствует

Дата выпуска 05/07/2019

Дата пересмотра 05/07/2019

Указания по изменению:

Изменено.

Источники данных JCDB.

Поясняющий текст фраз H:

H303	Может нанести вред при проглатывании
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями



# Hilti Grease

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

---

*Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта*