

Tribol GR 400-2 PD

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 30/10/2023

Дата пересмотра: 30/10/2023

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Торговое наименование	Tribol GR 400-2 PD
Код изделия	BU ETA
Группа продукта	Торговый продукт

1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

1.3. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендации по использованию и ограничения	Предназначено для профессионального использования
Рекомендации по применению	Смазки, густые смазки и выхода изделия

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик	Производитель
ТОО «Хилти Казахстан» ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15) KZ– 050057 Алматы Республика Казахстан Т 8 (800) 080-09-09 kazakhstan@hilti.com - www.hilti.kz	Castrol Germany GmbH Überseeallee 1 20457 Hamburg Germany

Орган, выдавший паспорт безопасности

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE– 86916 Kaufering
Deutschland
Т +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +7 (727) 344-10-22
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 H412

Метод
вычисления

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Сигнальное слово (GHS UN)	-
Краткая характеристика опасности (СГС ООН)	H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Меры предосторожности (СГС ООН)	P273 - Не допускать попадания в окружающую среду. P501 - Удалить содержимое/контейнер в

Tribol GR 400-2 PD

Паспорт безопасности химической продукции

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

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	CAS №: 4306-88-1	0,1 – 1	Сенсибилизация кожная - класс 1B, H317 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1, H400 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1, H410
Гидроксид лития	CAS №: 1310-65-2	0,1 – 1	Острая токсичность (пероральная) - класс 4, H302 Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 3, H331 Разъедание/раздражение кожи - класс 1B, H314 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318 Репродуктивная токсичность - класс 1A, H360 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3, H402 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3, H412

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения

Первая помощь при вдыхании

Первая помощь при попадании на кожу

Первая помощь при попадании в глаза

Первая помощь при проглатывании

Оказывающий первую помощь: Уделите внимание самозащите!

ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Промыть водой с мылом. Снять всю загрязненную одежду или обувь. При появлении покраснения или раздражения вызвать врача.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ вызывать рвоту без указаний медицинского персонала.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании

Никакой при нормальном использовании.

Tribol GR 400-2 PD

Паспорт безопасности химической продукции

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

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Неоднократный контакт кожи с веществом может привести к обезжириванию кожи.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Никаких при нормальных условиях.
Симптомы/последствия при проглатывании	Никаких при нормальных условиях.

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

Впрыскивание продукта под кожу под высоким давлением может иметь очень серьезные последствия для здоровья даже в отсутствие видимых симптомов или травм.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Пена, порошок.
Неприемлемые средства пожаротушения	Внимание: вода способствует распространению пожара.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	Отсутствие пожарной опасности.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Окиси углерода (CO, CO ₂). Металлические окислы.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Меры предосторожности при возгорании	Не допускаются действия, предполагающие риск для здоровья человека либо осуществляемые без специальной подготовки.
Прочая информация	Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	Предотвратить попадание вещества в канализационные коллекторы, подвалы, ямы, или любое место, где его накопление может быть опасным.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	Случайный разлив может привести к скольжению пола.
---	--

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить попадания жидкости в сточные воды, водоемы, подземные или районах с низким уровнем.

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

Методы очистки	Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента.
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	Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	Следует с осторожностью закрывать открытые контейнеры и хранить их в вертикальном положении во избежание утечки.
------------------	--

Tribol GR 400-2 PD

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Информация отсутствует

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

Информация отсутствует

8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твердое
Цвет	коричневый.
Запах	Нет данных.
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	Отсутствует
Температура замерзания	Отсутствует
Точка кипения	Отсутствует
Воспламеняемость	Отсутствует
Нижний предел взрываемости	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	Неприменимо
Температура вспышки	268 °C
Температура самовозгорания	Неприменимо
Температура разложения	Отсутствует
pH	Отсутствует
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Неприменимо
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	Отсутствует
Давление паров при 50°C	Отсутствует
Плотность	< 1 г/см ³
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Неприменимо
Растворимость	Не растворяется в одной воде.
Размер частицы	Отсутствует

9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

Tribol GR 400-2 PD

Паспорт безопасности химической продукции

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

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения не известны.

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

Гидроксид лития (1310-65-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	330 мг/кг (Крыса, женский, Weight of evidence (сила доказательств), Орально)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	3400 г/м³
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	0,96 мг/л/4 ч

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
Опасность при аспирации	Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность))	Метод вычисления

Гидроксид лития (1310-65-2)	
CL50 (рыбы) [1]	62,2 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, Danio-erio, Статический режим, Пресная вода, Вычисленное значение, Номинальная концентрация)
EC50 (ракообразные) [1]	19,1 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Локомоторный эффект)



Tribol GR 400-2 PD

Паспорт безопасности химической продукции

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

Гидроксид лития (1310-65-2)	
ErC50, водоросли	87,57 мг/л (ОЭСП 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Вычисленное значение, Номинальная концентрация)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Tribol GR 400-2 PD	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует
Гидроксид лития (1310-65-2)	
Не разлагающийся быстро	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо (Неорганическое)
ТПК	Не применимо (Неорганическое)
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol (4306-88-1)	
Не разлагающийся быстро	

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Tribol GR 400-2 PD	
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует
Гидроксид лития (1310-65-2)	
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

12.4. Мобильность в почве

Tribol GR 400-2 PD	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
Гидроксид лития (1310-65-2)	
Поверхностное напряжение	Отсутствие данных в литературе
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо



Tribol GR 400-2 PD

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

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

Дата выпуска 30.10.2023

Дата пересмотра 30.10.2023

Поясняющий текст фраз H:	
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Acute 3	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Repr. 1A	Репродуктивная токсичность - класс 1A



Tribol GR 400-2 PD

Паспорт безопасности химической продукции

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

Поясняющий текст фраз H:	
Skin Corr. 1B	Разъедание/раздражение кожи - класс 1B
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H331	Токсично при вдыхании
H360	Может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку
H400	Весьма токсично для водных организмов
H402	Вредно для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS_UN_Hilti

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