Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 16/12/2022 Дата пересмотра: 16/12/2022 : Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	Turmogrease ALN 1001/0
Код изделия	ETA Lubricants

1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

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

Использование вещества/смеси	Предназначено для профессионального использования
Рекомендации по применению	Смазки, густые смазки и выхода изделия

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик
ТОО «Хилти Казахстан»
ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15)
KZ– 050057 Алматы
Республика Казахстан
T 8 (800) 080-09-09
kazakhstan@hilti.com - www.hilti.kz

Орган, выдавший паспорт безопасности
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE– 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 (727) 344-10-22

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Репродуктивная токсичность (воздействие на лактацию или через нее) - дополнительный класс	H362	Метод вычисления
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3	H412	

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 UN)	H362 - Может нанести вред грудным детям H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Меры предосторожности (СГС UN)	P263 - Избегать контакта в период беременности и грудного вскармливания. P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.

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
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	CAS №: 80939-62-4	1 – 2,5	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315 Повреждение/раздражение глаз - класс 2, H319 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2, H411
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)	CAS №: 85535-85-9	0,1 – 1	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (дермальная) Не классифицируется Репродуктивная токсичность (воздействие на лактацию или через нее) - дополнительный класс, H362 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1, H400 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1, H410

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	После контакта с кожей немедленно снимите загрязненную или обрызганную одежду и вымойтесь обильным количеством воды. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	В случае недомогания проконсультироваться с врачом. Прополоскать рот водой. Дать выпить много воды.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	Отсутствие доступной информации.

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

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Углекислый газ. Песок. Сухой порошок. Пена.
Неприемлемые средства пожаротушения	Вода. Сильная струя воды. Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Углекислый газ. Окись углерода.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Средства защиты при пожаротушении	Пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Прочая информация	Не допускать попадания воды от пожаротушения в окружающую среду. Предупредить распространение вещества в окружающей среде.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	No information available.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки. 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	Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Впитать жидкость инертным связывающим веществом. Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.
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. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	Не допускать прямого воздействия солнечного света, высоких температур и высокой влажности. Хранить в прохладном месте. Температура хранения: от -20 до 40 °C. Допустимая влажность воздуха: 45–85 %.
Место хранения	Беречь от воздействия влаги и воды.
Специальные указания по упаковке	Хранить только в контейнере завода- изготовителя. Хранить в закрытом контейнере.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Контроль воздействия на окружающую среду	Не принимать пищу и питье во время использования. Предупредить распространение вещества в окружающей среде.
Контроль воздействия на потребителя	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

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

Материалы для защитной одежды	Защитные перчатки из бутилкаучука. Нитрильный каучук
Защита глаз	EN 166
Защита кожи и тела	Использовать соответствующие защитные перчатки

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности

8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Жидкое
Цвет	желто-бежевый.
Запах	Отсутствует
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	Отсутствует
Температура замерзания	Отсутствует
Точка кипения	> 300 °C
Воспламеняемость	Отсутствует
Нижний предел взрываемости	Отсутствует
Верхний предел взрываемости	Отсутствует
Температура вспышки	> 200 °C
Температура самовозгорания	Отсутствует
Температура разложения	> 200 °C
pH	Отсутствует
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	< 0,1 гПа
Давление паров при 50°C	Отсутствует
Плотность	0,85 г/см³

Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Отсутствует
Растворимость	Отсутствует
Размер частицы	Неприменимо

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

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствие доступной информации.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Углекислый газ. Окись углерода. Токсичные газы.

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

Turmogrease ALN 1001/0	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000
ЛД50, н/к, крысы	> 2000

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 4000 мг/кг вес тела (Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, в/ж	15000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 13500 мг/кг вес тела (24 ч, Кролик, Read-across (метод аналогий), Дермальное воздействие)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 48,17 mg/l air (1 ч, Крыса, Read-across (метод аналогий), Ингаляционное воздействие (пары))

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Может нанести вред грудным детям.
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
Прочая информация	No information available.

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.

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
CL50 (рыбы) [1]	> 5000 мг/л (Эквивалентно или оответствует ОЭСР 203, 96 ч, Alburnus alburnus, Статический режим, Солоноватая вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
EC50 (ракообразные) [1]	0,0059 мг/л
ErC50, водоросли	> 3,2 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ хроническая ракообразных	0,0087 мг/л

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	
CL50 (рыбы) [1]	5,5 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 10 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Turmogrease ALN 1001/0	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро.

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Не разлагающийся быстро	
Стойкость и разлагаемость	Трудно разлагается в почве. В воде трудноразлагающийся биологически.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Turmogrease ALN 1001/0	
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует.

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
BCF (рыбы) [1]	6660 – 9140 l/kg (ОЭСР 305, 35 сут., Oncorhynchus mykiss, Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Вес натурального вещества)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	4,7 – 8,3 (Экспериментальное значение, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 117)
Потенциал биоаккумуляции	Высокая способность к биоаккумуляции (BCF > 5000).

12.4. Мобильность в почве

Turmogrease ALN 1001/0	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
Дополнительная информация	Отсутствие доступной информации

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Экспериментальное значение)
Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон — Не классифицируется

Другие неблагоприятные воздействия — Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Региональное законодательство (отходы) — Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Методы обращения с отходами — Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

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
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

Ссылка на нормативную документацию — Все компоненты данного продукта присутствуют и указаны как активные в перечне согласно Закону США о контроле за токсичными веществами (TSCA), который ведется Агентством по охране окружающей среды США.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска 16/12/2022
Дата пересмотра 16/12/2022

Поясняющий текст фраз H:	
H315	Вызывает раздражение кожи и глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H362	Может нанести вред грудным детям
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	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