



Клуберсинт GE 14-151 (H)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Дата выпуска: 19/05/2025

Дата пересмотра: 19/05/2025

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	Клуберсинт GE 14-151 (H)
Код изделия	BU ET&A

1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

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

Использование вещества/смеси	Смазочный материал
Рекомендации по использованию и ограничения	Предназначено для профессионального использования

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG Geisenhausenerstr. 7 81379 München Germany T +49 89 7876-0 mcm@klueber.com	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@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
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Маркировка не нужна

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

Kluebersynth GE 14-151 (H)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Disodium sebacate	CAS №: 17265-14-4	2,5 – 5	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Повреждение/раздражение глаз - класс 2, H319 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3, H402 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – не классифицируется
white mineral oil (petroleum)	CAS №: 8042-47-5	2,5 – 5	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Опасность при аспирации - класс 1, H304 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – не классифицируется
Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized	CAS №: 68412-26-0	1 – 2,5	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4, H413

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. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. Промыть кожу большим количеством воды. Обратиться к врачу, если раздражение не проходит.
Первая помощь при попадании в глаза	Немедленное и тщательное промывание водой, сохраняя глаза широко открытыми. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	Вынести пострадавшего на свежий воздух. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	Отсутствие доступной информации.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

Kluebersynth GE 14-151 (H)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Избегать вдыхание пары, аэрозоли. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.
Дополнительные опасности в технологическом процессе	Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от тепла.
Условия хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Хранить вдали от источников возгорания. Хранить только в контейнере завода-изготовителя.
Упаковочные материалы	Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Контроль воздействия на окружающую среду	Не допускать попадания в окружающую среду.
Прочая информация	Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

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

Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия.

Защита рук	В случае неоднократного или продолжительного воздействия: Перчатки из синтетического нитрильного каучука
Защита глаз	Защитные очки
Защита кожи и тела	Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	Избегайте вдыхания пыли, паров и брызг. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твердое
Внешний вид	Пастообразный
Цвет	Желтый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	Неприменимо
Температура замерзания	Отсутствует

Клуберсинт GE 14-151 (H)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5 мг/л air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

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	Не классифицируется

Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl (73398-61-5)	
NOAEL (животное/женская особь, F0/P)	1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized (68412-26-0)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Опасность при аспирации	Не классифицируется
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Не классифицируется

Disodium sebacate (17265-14-4)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 (рыбы) [2]	> 18 мг/л Test organisms (species): other:
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Стойкость и разлагаемость

Клуберсинт GE 14-151 (H)	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует

Kluebersynth GE 14-151 (H)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Kluebersynth GE 14-151 (H)	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
BCF (другие водные организмы) [1]	1216 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	4,3 (Estimated value, KOWWIN)
Потенциал биоаккумуляции	Потенциал биоаккумуляции ($500 \leq \text{BCF} \leq 5000$).

12.4. Мобильность в почве

Kluebersynth GE 14-151 (H)	
Мобильность в почве	Информация отсутствует

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Поверхностное напряжение	No data available in the literature
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	2,6 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует
Прочая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Региональный регламент по обращению с отходами	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экологическая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.
Дополнительная информация	Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

Kluebersynth GE 14-151 (H)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

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

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

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	19.05.2025
Дата пересмотра	19.05.2025
Аббревиатуры и акронимы	ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов АТЕ - Оценка острой токсичности КБК - Фактор биоконцентрирования Биологическое предельное значение - Биологическое предельное значение БПК - Биохимическая потребность в кислороде (БПК) ХПК - Химическая потребность в кислороде (ХПК) DMEL - Производный минимальный уровень воздействия DNEL - Производный безопасный уровень ЕС № - Номер Европейского сообщества ЭК50 - Средняя эффективная концентрация EN - Европейский стандарт IARC - Международное агентство по изучению рака

Kluebersynth GE 14-151 (H)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50 - Средняя смертельная концентрация
DL50 - Средняя смертельная доза
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD - Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з. - Предел воздействия на рабочем месте
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
СТР - Очистительное сооружение
ТПК - Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM - Средний предел устойчивости
ЛОС - Летучие органические соединения
CAS № - Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К. - Без дополнительных указаний
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED - Эндокринные разрушающие свойства
Отсутствует.

Прочая информация

Поясняющий текст фраз H:	
Acute Tox. Not classified (Oral)	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется
Aquatic Acute 3	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3
Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4
Aquatic Chronic Not classified	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – не классифицируется
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. Not classified	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H402	Вредно для водных организмов
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов

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