



Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 27/11/2024

Дата пересмотра: 27/11/2024

Отменяет: 14/12/2022

Версия: 3.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)
Код изделия	BU Diamond

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 применению	Предназначено для профессионального использования

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик	Орган, выдавший паспорт безопасности
ТОО «Хилти Казахстан»	Hilti AG
ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15)	Feldkircherstraße 100
KZ 050057 Алматы	FL 9494 Schaan
Республика Казахстан	Liechtenstein
Т 8 (800) 080-09-09	Т +423 234 2111
kazakhstan@hilti.com , www.hilti.kz	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
	+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 – острая токсичность – класс 3	H402	Экспертная оценка
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 H412		Экспертная оценка

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.

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

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
diphenyl tolyl phosphate	CAS №: 26444-49-5	< 2,5	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Острая токсичность (дермальная) - класс 5, H313 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1, H400 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1, H410
triphenyl phosphate	CAS №: 115-86-6	< 2,5	Острая токсичность (пероральная) - класс 5, H303 Острая токсичность (дермальная) Не классифицируется Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1, H400 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2, H411
Bis(methylphenyl) phenyl phosphate	CAS №: 26446-73-1	< 2,5	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1, H400

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	Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при попадании на кожу	Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой.
Первая помощь при попадании в глаза	Незамедлительно обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь при проглатывании	Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

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

Информация отсутствует.



Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Паспорт безопасности химической продукции

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

Растворимость	Отсутствует
Размер частицы	Неприменимо

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

Содержание ЛОС	0,06 %
----------------	--------

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.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

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

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	6400 мг/кг (Крыса, Обзор литературы, Орально)
ЛД50, в/ж	6400 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг (Кролик, Обзор литературы, Дермальное воздействие)
ЛД50, н/к	5000 мг/кг
АТЕ UN (орально)	6400 мг/кг вес тела
АТЕ UN (через кожу)	5000 мг/кг вес тела
triphenyl phosphate (115-86-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 20000 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, в/ж	3723,1 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 10000 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, Кролик, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.)
ЛД50, н/к	10000 мг/кг
АТЕ UN (орально)	3723,1 мг/кг вес тела
АТЕ UN (через кожу)	10000 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется



Клуберсинт GH 6-80 (Hilti)

Паспорт безопасности химической продукции

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

Респираторная или кожная сенсибилизация	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

Клуберсинт GH 6-80 (Hilti)	
Вязкость, кинематическая	80 мм²/с (40 °C)
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Вредно для водных организмов.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность))	Экспертная оценка
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))	Экспертная оценка

diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0,6 мг/л (Algae)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	0,99 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, Selenastrum capricornutum)
КНЭ хроническая ракообразных	0,12 мг/л

triphenyl phosphate (115-86-6)	
EC50 (ракообразные) [1]	0,25 мг/л
EC50 (96ч - водоросли) [1]	2 мг/л (US EPA, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
КНЭ хроническая рыб	0,037 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Клуберсинт GH 6-80 (Hilti)	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует
diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.
ТПК	2,118 г O ₂ /г вещество
triphenyl phosphate (115-86-6)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически.

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	3,7 (ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).
triphenyl phosphate (115-86-6)	
BCF (рыбы) [1]	144 (Прочее, 18 сут., Oryzias latipes, Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Вес натурального вещества)
BCF (другие водные организмы) [1]	43 (Lemna sp., Обзор литературы, Хронический)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	4,63 (Экспериментальное значение, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 107, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

12.4. Мобильность в почве

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
diphenyl tolyl phosphate (26444-49-5)	
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.
triphenyl phosphate (115-86-6)	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	3,4 – 3,55 (log Koc, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Низкая подвижность 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

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экологическая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

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 GH 6-80 (Hilti)

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	27.11.2024
Дата пересмотра	27.11.2024
Отменяет	14.12.2022

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
1.3	Орган, выдавший паспорт безопасности	Изменено	
2.1	Классификация (GHS UN)	Добавлено	
2.2	Краткая характеристика опасности (СГС ООН)	Добавлено	
2.2	Меры предосторожности (СГС ООН)	Добавлено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
1.4	Телефон для экстренной связи	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы

CAS № - Регистрационный номер службы Chemical Abstract



Cluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Паспорт безопасности химической продукции

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

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)
CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008
(ЕС)
ХПК - Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL - Производный минимальный уровень воздействия
DNEL - Производный безопасный уровень
ЕС № - Номер Европейского сообщества
ЭК50 - Средняя эффективная концентрация
ED - Эндокринные разрушающие свойства
EN - Европейский стандарт
IARC - Международное агентство по изучению рака
ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
IOELV - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем
месте
ЛК50 - Средняя смертельная концентрация
DL50 - Средняя смертельная доза
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
Н.У.К. - Без дополнительных указаний
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОECD - Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з. - Предел воздействия на рабочем месте
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
TLM - Средний предел устойчивости
TRGS - Технические правила для опасных веществ
ТПК - Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
ЛОС - Летучие органические соединения
WGK - Класс опасности для водной среды
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
Отсутствует.

Прочая информация

Поясняющий текст фраз Н:	
Acute Tox. 5 (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) - класс 5
Acute Tox. 5 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 5
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) Не классифицируется
Acute Tox. Not classified (Oral)	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2



Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Паспорт безопасности химической продукции

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

Поясняющий текст фраз H:	
Flam. Liq. Not classified	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется
H303	Может нанести вред при проглатывании
H313	Может нанести вред при контакте с кожей
H400	Весьма токсично для водных организмов
H402	Вредно 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