



Turmpast NBI 2 weiss

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 10, 2023)

Дата выпуска: 13/10/2025

Дата пересмотра: 13/10/2025

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	Turmpast NBI 2 weiss
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	Жидкие и консистентные смазки, разделительные составы
Рекомендации по применению	Предназначено для профессионального использования

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик	Орган, выдавший паспорт безопасности
Lubricant Consult GmbH	Hilti AG
Gutenbergstraße 13	Feldkircherstraße 100
63477 Maintal	FL 9494 Schaan
Germany	Liechtenstein
T +49 6109 7650-0	T +423 234 2111
msds-request@lubcon.com	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

Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3	H402	Метод вычисления
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – не классифицируется		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)	H402 - Вредно для водных организмов
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

Turmopast NBI 2 weiss

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 10, 2023)

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS №: 68411-46-1	< 1	Репродуктивная токсичность - класс 2, H361 Опасность для водной среды – острая токсичность – не классифицируется 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	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.
Первая помощь при попадании в глаза	Незамедлительно обильно промыть водой. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	Прополоскать рот. Дать выпить много воды. Обратиться к врачу. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

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	порошок ABC. Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Песок.
Неприемлемые средства пожаротушения	Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Реактивность в случае огня	В случае горения: выпуск токсичных газов/паров.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Углекислый газ. Окись углерода. Плавиковая кислота.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по пожаротушению	Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
-----------------------------	--

Turmopast NBI 2 weiss

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 10, 2023)

Средства защиты при пожаротушении

Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

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.

Превентивные меры при производных авариях

Информация отсутствует.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации

Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты

Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

Порядок действий при аварийной ситуации

Проветрить помещение. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. 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. Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Для ограничения распространения

Ликвидация разлива. Хранить в соответствующей емкости, закрытой для утилизации.

Методы очистки

Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Промокните связующим материалом (например, песком, диатомитом, связывающими кислоту веществами или универсальными связывающими веществами).

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

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Избегать вдыхания 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.

Turmpast NBI 2 weiss

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 10, 2023)

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Методы мониторинга	
Методы мониторинга	Метод отбора проб для особого воздействия недоступен.

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. Избегать контакта с кожей и глазами.

Защита рук	Длительная или неоднократная работа с материалом Перчатки из синтетического нитрильного каучука
Защита глаз	Очки химической защиты или защитные очки
Защита кожи и тела	Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	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	Бежевый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	Отсутствует
Температура замерзания	Отсутствует
Точка кипения	> 300 °C (1013 hPa)
Воспламеняемость	Отсутствует
Нижний предел взрываемости	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	Неприменимо
Температура вспышки	≥ 220 °C (1013 hPa)
Температура самовозгорания	Неприменимо
Температура разложения	> 290 °C (1013 hPa)
pH	Отсутствует
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Неприменимо
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	< 0,1 гПа (50 °C)
Давление паров при 50°C	Отсутствует
Плотность	0,96 г/см³ (20 °C)
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Неприменимо
Растворимость	Отсутствует

Turmpast NBI 2 weiss

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 10, 2023)

Размер частицы

Отсутствует

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

Информация отсутствует

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

Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Токсичные газы. Ядовитые пары. Окись углерода. Углекислый газ (CO₂). Технический углерод. Плавиковая кислота.

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

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)	Вредно для водных организмов.

Turmopast NBI 2 weiss

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 10, 2023)

Процедура классификации (Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность))	Метод вычисления
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Не классифицируется.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность))	Метод вычисления

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л
CL50 (другие водные организмы) [1]	> 100 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Turmopast NBI 2 weiss	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Turmopast NBI 2 weiss	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	411

12.4. Мобильность в почве

Turmopast NBI 2 weiss	
Мобильность в почве	Информация отсутствует

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.
Информация об утилизации отходов	Не допускать попадания в окружающую среду.
Дополнительная информация	Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID /



Turmopast NBI 2 weiss

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 10, 2023)

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
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 13.10.2025

Дата пересмотра 13.10.2025

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)

Turmopast NBI 2 weiss

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 10, 2023)

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
 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
 оСоБ - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
 Эффективная доза - Эндокринный разрушитель
 Отсутствует.

Прочая информация

Поясняющий текст фраз H:	
Aquatic Acute 3	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 3
Aquatic Acute Not classified	Опасность для водной среды – острая токсичность – не классифицируется
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Aquatic Chronic Not classified	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – не классифицируется
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H402	Вредно для водных организмов
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