

Turmogrease ALN 1001/0

en	This safety data sheet file is issued for the following production lots: 1. Version 1.x/2.0 is valid for Turmogrease ALN 1001/0 with UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (see label) 2. Version 3.0 is valid for Turmogrease ALN 1001/0 without UFI (see label)
de	Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose: 1. Version 1.x/2.0 ist gültig für Turmogrease ALN 1001/0 mit UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (siehe Etikett) 2. Version 3.0 ist gültig für Turmogrease ALN 1001/0 ohne UFI (siehe Etikett)
nl	Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots: 1. Versie 1.x/2.0 is geldig voor Turmogrease ALN 1001/0 met UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (zie etiket) 2. Versie 3.0 is geldig voor Turmogrease ALN 1001/0 zonder UFI (zie etiket)
fr	Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants : 1. La version 1.x/2.0 est valide pour Turmogrease ALN 1001/0 avec UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (voir étiquette) 2. La version 3.0 est valide pour Turmogrease ALN 1001/0 sans UFI (voir étiquette)
da	Denne sikkerhedsdatabladsfil er udgivet for følgende produktions lots: 1. Version 1.x/2.0 er gældende for Turmogrease ALN 1001/0 med NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (se etiketten) 2. Version 3.0 er gældende for Turmogrease ALN 1001/0 uden UFI (se etiketten)
sv	Denna säkerhetsdatabladsfil har utfärdats för följande tillverkningspartier: 1. Version 1.x/2.0 är giltig för Turmogrease ALN 1001/0 med UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (se etikett) 2. Version 3.0 är giltig för Turmogrease ALN 1001/0 utan UFI (se etikett)
fi	Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä: 1. Versio 1.x/2.0 koskee Turmogrease ALN 1001/0 -tuotetta, jonka UFI-koodi on NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (katso etiketti) 2. Versio 3.0 koskee Turmogrease ALN 1001/0 -tuotetta, jolla ei ole UFI-koodia (katso etiketti)
hu	Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez bocsátják ki: 1. Az 1.x/2.0 verzió a Turmogrease ALN 1001/0 termékre érvényes, UFI kódja NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (lásd a címkét) 2. A 3.0 verzió a Turmogrease ALN 1001/0 termékre érvényes, UFI kód nélkül (lásd a címkét)
es	Este archivo de hoja de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción: 1. Versión 1.x/2.0 válida para Turmogrease ALN 1001/0 con UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (véase la etiqueta) 2. Versión 3.0 válida para Turmogrease ALN 1001/0 sin UFI (véase la etiqueta)
pt	Este ficheiro com ficha de dados de segurança é emitido para os seguintes lotes de produção: 1. A versão 1.x/2.0 é válida para a Turmogrease ALN 1001/0 com UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (ver rótulo) 2. A versão 3.0 é válida para a Turmogrease ALN 1001/0 sem UFI (ver rótulo)
it	Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione: 1. La versione 1.x/2.0 è valida per Turmogrease ALN 1001/0 con UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (vedere etichetta) 2. La versione 3.0 è valida per Turmogrease ALN 1001/0 senza UFI (vedere etichetta)
pl	Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych: 1. Wersja 1.x/2.0 dotyczy produktu Turmogrease ALN 1001/0 z numerem UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (patrz etykieta) 2. Wersja 3.0 dotyczy produktu Turmogrease ALN 1001/0 bez numeru UFI (patrz etykieta)
ru	Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции: 1. версия 1.x/2.0 действительна для Turmogrease ALN 1001/0 с UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (см. этикетку) 2. версия 3.0 действительна для Turmogrease ALN 1001/0 без UFI (см. этикетку)
el	Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής: 1. Η έκδοση 1.x/2.0 ισχύει για το Turmogrease ALN 1001/0 με UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (βλ. ετικέτα) 2. Η έκδοση 3.0 ισχύει για το Turmogrease ALN 1001/0 χωρίς UFI (βλ. ετικέτα)
cs	Tento bezpečnostní list je vydán pro následující výrobní šarže: 1. Verze 1.x/2.0 platí pro Turmogrease ALN 1001/0 s UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (viz štítek) 2. Verze 3.0 platí pro Turmogrease ALN 1001/0 bez UFI (viz štítek)
bg	Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии: 1. Версия 1.x/2.0 е валидна за Turmogrease ALN 1001/0 с UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (виж етикета) 2. Версия 3.0 е валидна за Turmogrease ALN 1001/0 без UFI (виж етикета)
lv	Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām: 1. Versija 1.x/2.0 ir spēkā Turmogrease ALN 1001/0 ar UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (skatīt etiķeti) 2. Versija 3.0 ir spēkā Turmogrease ALN 1001/0 bez UFI (skatīt etiķeti)
lt	Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms: 1. Versija 1.x/2.0 galioja „Turmogrease ALN 1001/0“ su UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (žr. etiketę). 2. Versija 3.0 galioja „Turmogrease ALN 1001/0“ be UFI (žr. etiketę)
sk	Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže: 1. Verzia 1.x/2.0 platí pre Turmogrease ALN 1001/0 s UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (pozri etiketu) 2. Verzia 3.0 platí pre Turmogrease ALN 1001/0 bez UFI (pozri etiketu)
sl	Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije: 1. Različica 1.x/2.0 velja za Turmogrease ALN 1001/0 z UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (glej etiketo) 2. Različica 3.0 velja za Turmogrease ALN 1001/0 brez UFI (glej etiketo)
et	See ohutuskardi fail on välja antud järgmistele tootepartidele: 1. Versioon 1.x/2.0 kehtib Turmogrease ALN 1001/0 tootele, mille UFI on NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (vt etiketti). 2. Versioon 3.0 kehtib Turmogrease ALN 1001/0 kohta ilma UFI-koodita (vt etikett)

Turmogrease ALN 1001/0

ro	Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție: 1. Versiunea 1.x/2.0 este valabilă pentru Turmogrease ALN 1001/0 cu UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (a se vedea eticheta) 2. Versiunea 3.0 este valabilă pentru Turmogrease ALN 1001/0 fără UFI (a se vedea eticheta)
hr	Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije: 1. Verzija 1.x/2.0 vrijedi za Turmogrease ALN 1001/0 s UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (vidi etiketu) 2. Verzija 3.0 vrijedi za Turmogrease ALN 1001/0 bez UFI (vidi etiketu)
tr	Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır: 1. Versiyon 1.x/2.0, UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (etikete bakınız) numaralı Turmogrease ALN 1001/0 için geçerlidir. 2. Versiyon 3.0, UFI numarası olmayan Turmogrease ALN 1001/0 için geçerlidir (etikete bakınız).
uk	Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції: 1. Версія 1.x/2.0 дійсна для Turmogrease ALN 1001/0 з UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (див. етикетку) 2. Версія 3.0 дійсна для Turmogrease ALN 1001/0 без UFI (див. етикетку)
zh	本安全数据表文件针对以下生产批次发布： 1. 版本 1.x/2.0 适用于 Turmogrease ALN 1001/0 带 UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (见标签) 2. 版本 3.0 适用于 Turmogrease ALN 1001/0 不带 UFI (见标签)
ar	يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية: 1. الإصدار 1.x/2.0 صالح لـ Turmogrease ALN 1001/0 مع UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (انظر الملصق) 2. الإصدار 3.0 صالح لـ Turmogrease ALN 1001/0 بدون (انظر الملصق)
ja	この安全性データシートファイルは、次の生産ロット用に発行されています： 1. バージョン1.x/2.0は、UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9（ラベル参照）を有するTurmogrease ALN 1001/0に適用されます。 2. バージョン3.0は、UFIのないTurmogrease ALN 1001/0（ラベル参照）に適用されます。
sr	Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije: 1. Verzija 1.x/2.0 važi za Turmogrease ALN 1001/0 sa UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (videti etiketu) 2. Verzija 3.0 važi za Turmogrease ALN 1001/0 bez UFI (videti etiketu)
ms	Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut: 1. Versi 1.x/2.0 sah untuk Turmogrease ALN 1001/0 dengan UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (lihat label) 2. Versi 3.0 sah untuk Turmogrease ALN 1001/0 tanpa UFI (lihat label)
ko	본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다. 1. 버전 1.x/2.0은 UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9(라벨 참조)를 포함한 Turmogrease ALN 1001/0에 적용됩니다. 2. 버전 3.0은 UFI가 없는 Turmogrease ALN 1001/0에 적용됩니다(라벨 참조).
id	File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut: 1. Versi 1.x/2.0 berlaku untuk Turmogrease ALN 1001/0 dengan UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (lihat label) 2. Versi 3.0 berlaku untuk Turmogrease ALN 1001/0 tanpa UFI (lihat label)
he	קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים: 1. גרסה 1.x/2.0 תקפה ל- Turmogrease ALN 1001/0 עם UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (ראה תווית) 2. גרסה 3.0 תקפה ל- Turmogrease ALN 1001/0 ללא UFI (ראה תווית)
th	แผนข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้: 1. เวอร์ชัน 1.x/2.0 ใช้ได้กับ Turmogrease ALN 1001/0 ที่มี UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (ดูฉลาก) 2. เวอร์ชัน 3.0 ใช้ได้กับ Turmogrease ALN 1001/0 ที่ไม่มี UFI (ดูฉลาก)
vi	Tập bản dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau: 1. Phiên bản 1.x/2.0 áp dụng cho Turmogrease ALN 1001/0 có mã UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (xem nhãn) 2. Phiên bản 3.0 áp dụng cho Turmogrease ALN 1001/0 không có mã UFI (xem nhãn)
zf	下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案： 1. 版本 1.x/2.0 適用於 Turmogrease ALN 1001/0, UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9（見標籤）。 2. 版本 3.0 適用於不含 UFI 的 Turmogrease ALN 1001/0（見標籤）。
kk	Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады: 1. 1.x/2.0 нұсқасы UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 бар Turmogrease ALN 1001/0 үшін жарамды (белгіні қараңыз) 2. 3.0 нұсқасы UFI жоқ Turmogrease ALN 1001/0 үшін жарамды (белгіні қараңыз)

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	Орган, выдавший паспорт безопасности
ТОО «Хилти Казахстан»	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15)	Hiltistraße 6
KZ- 050057 Алматы	DE- 86916 Kaufering
Республика Казахстан	Deutschland
T 8 (800) 080-09-09	T +49 8191 906876
kazakhstan@hilti.com - www.hilti.kz	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	Н362	Метод
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3	Н412	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 UN)	Н362 - Может нанести вред грудным детям Н412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями 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.
Меры предосторожности (СГС UN)	

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

Информация отсутствует

Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Первая помощь при вдыхании

При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.

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.

Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

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

Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 (МССР) (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

Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 соответствует ОЭСП 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 (ОЭСП 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 (ОЭСП 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 ОЭСП 117)
Потенциал биоаккумуляции	Высокая способность к биоаккумуляции (BCF > 5000).

Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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



Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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



Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 28/07/2025

Дата пересмотра: 28/07/2025

Отменяет: 16/12/2022

Версия: 3.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Торговое наименование	Turmogrease ALN 1001/0
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
Ограничения по применению	Предназначено для профессионального использования

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик ООО «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	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein Т +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 +7 (727) 344-10-22
------------------------------	---

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

Turmogrease ALN 1001/0

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
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил) бис(дитиофосфат)]	CAS №: 4259-15-8	1 - <2,5	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (пероральная) - класс 5, H303 Острая токсичность (дермальная) Не классифицируется Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2, H411

Полный текст формулировок H: см. Раздел 16

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	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом. 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	Прополоскать рот водой. Дать выпить много воды. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.

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	Сухой порошок. Углекислый газ. порошок ABC. Пена. Песок.
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

Инструкция по пожаротушению	Тушить пожар с безопасного расстояния и из защищенного места. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Средства защиты при пожаротушении	Использовать автономный дыхательный аппарат, а также защитную одежду.
Прочая информация	Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки.

Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 Отсутствие доступной информации.
Порядок действий при аварийной ситуации Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
Избегать вдыхание пары, аэрозоли, туман.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования.
Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
Порядок действий при аварийной ситуации Проветрить помещение. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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

Для ограничения распространения Используя чистую лопату, переложите материал в сухой контейнер и, не сжимая его, накройте крышкой.
Методы очистки Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Абсорбировать утечку с помощью: Диатомовая земля. универсальные связыватели.
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. Избегать вдыхания пары, аэрозоли, туман. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания. Использовать средства индивидуальной защиты. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
Гигиенические меры 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. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от тепла.
Условия хранения Сохранять емкость плотно закрытой в прохладном месте. Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей. Избегать контакта с: воздух или кислород.
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

Надлежащий инженерный контроль Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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

Средства индивидуальной защиты:

Защитные очки. Перчатки.

Материалы для защитной одежды	Защитные перчатки из бутилкаучука. Нитрильный каучук
Защита рук	Защитные перчатки
Защита глаз	Защитные очки
Защита кожи и тела	Использовать соответствующие защитные перчатки
Защита органов дыхания	В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

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	Твердое
Внешний вид	Пастообразный
Цвет	Бежевый.
Запах	Отсутствует
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	Отсутствует
Температура замерзания	Отсутствует
Точка кипения	> 300 °C
Воспламеняемость	Отсутствует
Нижний предел взрываемости	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	Неприменимо
Температура вспышки	> 200 °C
Температура самовозгорания	Неприменимо
Температура разложения	> 200 °C
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	0,86 г/см³
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Неприменимо
Растворимость	Отсутствует
Размер частицы	Отсутствует



Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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. Ядовитые пары.

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 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат) (4259-15-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	3100 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	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
Прочая информация	No information available.



Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

12.2. Стойкость и разлагаемость

Turmogrease ALN 1001/0	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует.
Цинк бис[О,О-бис(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат) (4259-15-8)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Turmogrease ALN 1001/0	
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует.

12.4. Мобильность в почве

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

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует

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	Руководствоваться действующими нормами по удалению твердых отходов. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
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



Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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	28.07.2025
Дата пересмотра	28.07.2025
Отменяет	16.12.2022

Раздел	Измененный пункт	Замечания
2.1	Классификация (GHS UN)	Изменено
2.2	Краткая характеристика опасности (СГС ООН)	Удалено
2.2	Меры предосторожности (СГС ООН)	Удалено
3	Состав/информация о компонентах	Изменено

Аббревиатуры и акронимы

ACGIH - Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям

Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

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)
 CAS № - Регистрационный номер службы Chemical Abstract
 CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
 ХПК - Химическая потребность в кислороде (ХПК)
 CSA - Оценка химической безопасности веществ
 DMEL - Производный минимальный уровень воздействия
 DNEL - Производный безопасный уровень
 ЕС № - Номер Европейского сообщества
 ЭК50 - Средняя эффективная концентрация
 Эффективная доза - Эндокринный разрушитель
 EN - Европейский стандарт
 EWC - Европейский каталог отходов
 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
 Log Kow - Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)
 Log Pow - Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)
 MAK - maximum workplace concentration
 NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
 NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
 КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
 Н.У.К. - Без дополнительных указаний
 OECD - Организация экономического сотрудничества и развития
 ПДК р.з. - Предел воздействия на рабочем месте
 OSHA - Администрация по охране труда и здоровья
 СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
 PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
 СИЗ - Средства индивидуальной защиты
 МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
 ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
 STP - Очистительное сооружение
 ТФ - Техническая функция
 ТПК - Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
 TLM - Средний предел устойчивости
 TWA - Средневзвешенное время
 ЛОС - Летучие органические соединения
 оСоБ - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
 UFI - Уникальный идентификатор формулы

Поясняющий текст фраз H:	
Acute Tox. 5 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 5
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) Не классифицируется
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Flam. Liq. Not classified	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется
H303	Может нанести вред при проглатывании



Turmogrease ALN 1001/0

Паспорт безопасности химической продукции

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

Поясняющий текст фраз H:	
H411	Токсично 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