

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 UFI (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

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

Берілген күні: 16/12/2022 Қайта қарау күні: 16/12/2022 Нұсқа: 1.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	Turmogrease ALN 1001/0
Өнім коды	ETA Lubricants

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	Тек кәсіби түрде пайдалануға арналған
Ұсынылған қолдану аясы	Майлау майлары, жағын майлары және дайын өнімдер

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші «Хилти Қазақстан» ЖШС Тимирязев көшесі 42/15, литер 012 (жақтау 15) KZ– 050057 Алматы қ. Қазақстан Республикасы Т 8 (800) 080-09-09 kazakhstan@hilti.com - www.hilti.kz	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 DE– 86916 Kaufering Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.5. Төтенше телефон нөмірі

Төтенше жағдай нөмірі	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 (727) 344-10-22
-----------------------	---

БӨЛІМ 2: Қауіп көздерін сәйкестендіру

2.1. Зат не қоспаны жіктеу

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу

Репродуктив жүйеге уытты, қосымша санат, лактацияға немесе емізу арқылы әсер етеді	H362	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік	H412	
H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз		

2.2. GHS белгісіндегі элементтер, оның ішінде сақтық шаралары жайындағы мәлімдемелер

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Ескерту сөзі (GHS UN)	-
Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	H362 - Емшек берілетін балаларға зиян келтіруі мүмкін H412 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар
Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	P263 - Жүктілік және емізу кезінде байланысты болдырмаңыз. P270 - Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. P273 - Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	CAS №: 80939-62-4	1 – 2,5	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)	CAS №: 85535-85-9	0,1 – 1	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ Репродуктив жүйеге уытты, қосымша санат, лактацияға немесе емізу арқылы әсер етеді, H362 Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын өткір қауіптілік, H400 Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H410

Н мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары
Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Күдік болған жағдайда немесе симптомдар кетпей қойса, дәрігерге қаралыңыз.
Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Тыныс алуға қатысты симптомдар байқалса: токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге хабарласыңыз.
Теріге тиген кезде зақымдалған киімдердің барлығын шешу керек және теріні көп мөлшерде сумен жуу керек. Егер тері тітіркенуі пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Егер де өзіңізді әлсіз сезініп бастасаңыз, медициналық кеңес алуыңыз қажет. Ауызды сумен шайыңыз. Суды көп мөлшерде ішіңіз.

4.2. Ең маңызды симптомдар мен әсерлер (ауыр және кейін байқалатын)

Симптомдар/әсерлер

Ақпарат жоқ.

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Қосымша ақпарат жоқ.

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

Жарамды өрт сөндіргіш зат Көміртек диоксиді. Құм. Құрғақ ұнтақ. Көбік.
Жарамсыз өрт сөндіргіш зат Су. Қарқынды су ағынын қолдану керек. Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді.

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құорғану шаралары

Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары Тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз.
Басқа ақпарат Өрт сөндіруге арналған суды өоршаған ортаға ысырап қылмаңыз. Өнімнің қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

БӨЛІМ 6: Кездейсоқ шығару шаралары

6.1. Жеке бас сақтық шаралары, қорғау жабдығы және төтенше жағдай процедуралары

Жалпы шаралар Төгілген зат сырғанақ болуы мүмкін.

6.1.1. Төтенше жағдай шараларына қатыспайтын қызметкерлерге қатысты

Қорғаныс құралдары No information available.

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары Қосымша ақпаратты «Өсер етуді басқару/жеке басты қорғау» атты 8-бөлімнен қараңыз.

6.2. Экологиялық сақтық шаралары

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз. Канализацияға немесе су қоймаларына ағуға мүмкіндік бермеңіз. Сұйықтықтың көрізге, су құбырларына, жер астына немесе төмен жерлерге төгілуіне жол бермеңіз.

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері Механикалық түрде жинап (сыпыру, күреу), тастауға арналған тиісті ыдысқа салыңыз. Сұйықтықты инертті байланыстырғышпен сіңіріңіз. Төгілген затты саз немесе диатомит сияқты инертті қатты заттармен мүмкіндігінше тез арада сіңіріп алыңыз.

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз. Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Жеп ішпес немесе темекі шекпес бұрын және жұмыстан шыққан кезде қолдар мен басқа әсерге ұшыраған жерлерді жұмсақ сабынды сумен жуу керек.
Гигиеналық шаралар Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Затты ұстағаннан кейін әруақытта қолыңызды жуыңыз. Ластанған жұмыс киімін жұмыс орнынан тыс шығаруға болмайды. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Жеп ішпес немесе темекі шекпес бұрын және жұмыстан шыққан кезде қолдар мен басқа әсерге ұшыраған жерлерді жұмсақ сабынды сумен жуу керек.

7.2. Қауіпсіз түрде сақтау жағдайлары, оның ішінде кез келген қайшылықтар

Сақтау жағдайлары Avoid direct sunlight, high temperature, high humidity.
Store in a cool place (temperature: -20 °C ~ 40 °C, humidity: 45 - 85%).
Сақтау аймағы Су мен ылғалдан қорғаңыз.
Буып түюге қатысты арнайы ережелер Тек түпнұсқалық сауытта сақтаңыз. Жабық сауытта сақтаңыз.

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

БӨЛІМ 8: Әсер етуді бақылау құралдары/жеке басты қорғау құралдары

8.1. Басқару параметрлері

Қосымша ақпарат жоқ

8.2. Басқарудың инженерлік құралдарға сәйкестігі

Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары Қолданған кезде ішіп шеуге болмайды. Өнімнің қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

Тұтынушыларға әсер етуді бақылау құралдары Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Қорғаныс киіміне арналған материалдар Бутил-шайырынан жасалған қорғаныс қолғаптары. Нитрил каучугі

Көзді қорғау құралдары EN 166

Тері мен денені қорғау құралдары Ыңғайлы қолғап киіңіз

Жеке қорғау құралының белгі(лер)сі



8.4. Басқа қосылыстардың әсер ету шектерінің мәндері

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 9: Физикалық және химиялық қасиеттері

9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттері

Физикалық күйі	Сұйық
Түсі	сарғыш сұр.
Иісі	Қолданыста жоқ
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	> 300 °C
Жаңғыштығы	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданыста жоқ
Лап ету нүктесі	> 200 °C
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданыста жоқ
Ыдырау температурасы	> 200 °C
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	Қолданыста жоқ
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	< 0,1 гПа
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	0,85 г/см³
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданыста жоқ
Ерігіштік	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің мөлшері	Қолданылмайды

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Қосымша ақпарат жоқ

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

БӨЛІМ 10: Тұрақтылық және реакцияға түсу қабілеті

10.1. Реакцияға түсу қабілеті

Қосымша ақпарат жоқ.

10.2. Химиялық тұрақтылық

Қалыпты жағдайда тұрақты.

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Күшті қышқылдар. Күшті негіздер.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Ақпарат жоқ.

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Күшті тотықтырғыш заттар.

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді. Toxic gases.

БӨЛІМ 11: Токсикологиялық ақпарат

11.1. Уыттылық әсерлеріне қатысты ақпарат

Ауыр уыттылық (жұту арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (тері арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Жіктелмеген

Turmogrease ALN 1001/0	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2000
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 4000 мг/кг дене массасы (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ЛД50, жұту арқылы	15000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 13500 мг/кг дене массасы (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 48,17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген
Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру	Жіктелмеген
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Жіктелмеген
Репродуктив уыттылық	Емшек берілетін балаларға зиян келтіруі мүмкін.
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Жіктелмеген
Аспирациялық өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
Басқа ақпарат	No information available.

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Токсикологиялық ақпарат

Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір)	Жіктелмеген
Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы)	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар.

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
ЛК50 - Балық [1]	> 5000 мг/л (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration)
ТК50 - Шаянтәрізділер [1]	0,0059 мг/л
ErC50 балдырлары	> 3,2 мг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC, созылмалы, шаянтәрізділер	0,0087 мг/л

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)

ЛК50 - Балық [1]	5,5 мг/л
ТК50 72h - Балдыр [1]	> 10 мг/л

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

Turmogrease ALN 1001/0	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Тез ыдырамайды.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in the soil. Not readily biodegradable in water.

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

Turmogrease ALN 1001/0	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
BCF - Балық [1]	6660 – 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	4,7 – 8,3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

Turmogrease ALN 1001/0	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
Қосымша ақпарат	Ақпарат жоқ
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Experimental value)
Экология - топырақ	Low potential for mobility in soil.

12.5. Басқа жағымсыз әсерлер

Озон	Жіктелмеген
Басқа жағымсыз әсерлер	Қосымша ақпарат жоқ

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

БӨЛІМ 13: Тастаған кезде ескерілетін жағдайлар

13.1. Тастау әдістері

Жергілікті заңнама (қоқысқа қатысты)

Қоқыс өңдеу әдістері

Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.

Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID / сәйкес

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.4. Буып түю тобы			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.5. Экологиялық қауіптер			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
Ілеспе ақпарат жоқ			

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Қолданылмайды

Теңізбен тасымалдау

Қолданылмайды

Әуе көлігі

Қолданылмайды

Темір жолмен тасымалдау

Қолданылмайды

14.7. IMO құралдарына сәйкес көп мөлшердегі жүкті теңізбен тасымалдау

Қолданылмайды

БӨЛІМ 15: Заңды ақпарат

15.1. Затқа немесе қоспаға қатысты қауіпсіздік, денсаулық және экологиялық ережелер/заңдар

Нормативтік анықтама

Бұл өнімнің барлық құрамдас бөліктері Америка Құрама Штаттарының Қоршаған ортаны қорғау агенттігінің улы заттарды бақылау актісіне (TSCA) сәйкес белсенді ретінде берілген және тізімделген.

БӨЛІМ 16: Басқа ақпарат

Берілген күні

16/12/2022

Қайта қарау күні

16/12/2022



Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
H315	Теріні тітіркендіреді
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
H362	Емшек берілетін балаларға зиян келтіруі мүмкін
H400	Су ағзаларына өте уытты
H410	Су ағзаларына ұзақ мерзімді өте уытты әсерлері бар
H411	Су ағзаларына ұзақ мерзімді уытты әсерлері бар
H412	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар

SDS_UN_Hilti

Бұл ақпарат біздің ағымдағы білімімізге негізделеді және тек денсаулық, қауіпсіздік және қоршаған орта талаптарын қамтамасыз ету мақсатымен өнімді сипаттау үшін арналған. Сондықтан оны өнімнің белгілі бір сипатына кепілдік беретін құжат деп санамау керек.



Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

Берілген күні: 28/07/2025

Қайта қарау күні: 28/07/2025

Орнын басады: 16/12/2022

Нұсқа: 3.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Саудалық атау	Turmogrease ALN 1001/0
Өнім коды	BU ET&A

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	Майлау материалдары, майлар, ығыстыратын агенттер
Пайдалануға қатысты шектеулер	Тек кәсіби түрде пайдалануға арналған

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші «Хилти Қазақстан» ЖШС Тимирязев көшесі 42/15, литер 012 (жақтау 15) KZ 050057 Алматы қ. Қазақстан Республикасы Т 8 (800) 080-09-09 kazakhstan@hilti.com , www.hilti.kz	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein Т +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
---	---

1.5. Төтенше телефон нөмірі

Төтенше жағдай нөмірі	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +7 (727) 344-10-22
-----------------------	---

БӨЛІМ 2: Қауіп көздерін сәйкестендіру

2.1. Зат не қоспаны жіктеу

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
Жіктелмеген

2.2. GHS белгісіндегі элементтер, оның ішінде сақтық шаралары жайындағы мәлімдемелер

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу
Белгілер қолданылмайды

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
Цинк bis[O,O-bis(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат)	CAS №: 4259-15-8	1 - <2,5	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ 5 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H303 Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411

Н мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары
Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары
Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Күдік болған жағдайда немесе симптомдар кетпей қойса, дәрігерге қаралыңыз.
Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Тыныс алуға қатысты симптомдар байқалса: токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге хабарласыңыз.
Барлық ластанған киімді дереу алып тастаңыз/шешіңіз. Теріні жұмсақ сабынды сумен жуыңыз. Егер тері тітіркенуі пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Ауызды сумен шайыңыз. Суды көп мөлшерде ішіңіз. Егер де өзіңізді әлсіз сезініп бастасаңыз, медициналық кеңес алуыңыз қажет.

4.2. Ең маңызды симптомдар мен әсерлер (ауыр және кейін байқалатын)

Симптомдар/әсерлер

Ақпарат жоқ.

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Қосымша ақпарат жоқ.

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

Жарамды өрт сөндіргіш зат
Жарамсыз өрт сөндіргіш зат

Құрғақ ұнтақ. Көміртек диоксиді. ABC-ұнтағы. Көбік. Құм.
Су. Қарқынды су ағынын қолдану керек. Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері

Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді.

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құорғану шаралары

Өрт сөндіру нұсқаулары

Өртті алшақ әрі қорғалған жерден сөндіру керек. Тиісті қорғаныс жабдығынсыз, оның ішінде тыныс алу жолын қорғау құралынсыз өртеніп жатқан жерге кіруге болмайды. Автономды тыныс салу аппаратын және қорғаныс киімдерін қолданыңыз.

Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары

Басқа ақпарат

Жалынды сөндіруден аққан сұйықтың канализацияға немесе су қоймаларына ақпайды.

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

БӨЛІМ 6: Кездейсоқ шығару шаралары

6.1. Жеке бас сақтық шаралары, қорғау жабдығы және төтенше жағдай процедуралары

Жалпы шаралар	Төгілген зат сырғанақ болуы мүмкін.
6.1.1. Төтенше жағдай шараларына қатыспайтын қызметкерлерге қатысты	
Қорғаныс құралдары	Ақпарат жоқ.
Төтенше жағдай процедуралары	Зат төгілген жерді желдетіңіз. Қажеті жоқ қызметкерлерді көшіру. булар, спрей, тұман дем алмаңыз.
6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты	
Қорғаныс құралдары	Тиісті қорғаныс құралдарынсыз шара қолдануға әрекет жасамаңыз. Қосымша ақпаратты «Әсер етуді басқару/жеке басты қорғау» атты 8-бөлімнен қараңыз.
Төтенше жағдай процедуралары	Аумақты желдетіңіз. Қажеті жоқ қызметкерлерді көшіру.

6.2. Экологиялық сақтық шаралары

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз. Канализацияға немесе су қоймаларына ағуға мүмкіндік бермеңіз. Өнім кәрізге немесе муниципалдық ағынды суларға төгілсе, құзырлы органдарға хабар беріңіз.

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тежеу үшін	Таза күректі пайдаланып, материалды құрғақ контейнерге салып, сығымдамай жабыңыз.
Тазалау әдістері	Механикалық түрде жинап (сыпыру, күреу), тастауға арналған тиісті ыдысқа салыңыз. Төгілген затты мына материалмен сіңіріңіз: Диатомит. әмбебап байланыстырғыштар.
Басқа ақпарат	Материалдарды немесе қатты қалдықтарды рұқсат етілген жерге тастаңыз.

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары	Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз. булар, спрей, тұман дем алмаңыз. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз. Жеке қорғаныс заттары. Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды.
Гигиеналық шаралар	Ластанған жұмыс киімін жұмыс орнынан тыс шығаруға болмайды. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Жеп ішпес немесе темекі шекпес бұрын және жұмыстан шыққан кезде қолдар мен басқа әсерге ұшыраған жерлерді жұмсақ сабынды сумен жуу керек. Затты ұстағаннан кейін әруақытта қолыңызды жуыңыз.

7.2. Қауіпсіз түрде сақтау жағдайлары, оның ішінде кез келген қайшылықтар

Техникалық шаралар	Салқын, жақсылап желдетілетін жерде, жылудан аулақ ұстаңыз.
Сақтау жағдайлары	Ыдысын мықтап жауып, салқын жерде ұстаңыз. Күн сәулесі тік түсетін жерден және жылу көздерінен алыс жерде сақтаңыз. Жанасудан сақтаныңыз: ауа немесе оттегі.
Сақтау аймағы	Су мен ылғалдан қорғаңыз.
Буып түюге қатысты арнайы ережелер	Тек түпнұсқалық сауытта сақтаңыз. Жабық сауытта сақтаңыз.

БӨЛІМ 8: Әсер етуді бақылау құралдары/жеке басты қорғау құралдары

8.1. Басқару параметрлері

Қосымша ақпарат жоқ

8.2. Басқарудың инженерлік құралдарға сәйкестігі

Тиісті инженерлік бақылау құралдары	Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз.
Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары	Қолданған кезде ішіп шегуге болмайды. Өнімнің қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз. Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.
Тұтынушыларға әсер етуді бақылау құралдары	Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз.

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Жеке қорғаныс құралдары:

Қауіпсіздік көзілдірігі. Қорғаныс қолғаптары.

Қорғаныс киіміне арналған материалдар

Қолды қорғау құралдары

Көзді қорғау құралдары

Тері мен денені қорғау құралдары

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары

Бутил-шайырынан жасалған қорғаныс қолғаптары. Нитрил каучугі

Қорғаныстық қолғаптар

Қауіпсіздік көзілдірігі

Ыңғайлы қолғап киіңіз

Желдету сәйкес болмаған жағдайда тыныс алу мүшелеріне арналған қорғаныс заттарын пайдаланыңыз

Жеке қорғау құралының белгі(лер)сі



8.4. Басқа қосылыстардың әсер ету шектерінің мәндері

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 9: Физикалық және химиялық қасиеттері

9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттері

Физикалық күйі	Қатты зат
Түрі	Паста
Түсі	Ақшыл сары.
Иісі	Қолданыста жоқ
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	> 300 °C
Жаңғыштығы	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданылмайды
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданылмайды
Лап ету нүктесі	> 200 °C
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданылмайды
Ыдырау температурасы	> 200 °C
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	Қолданылмайды
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	< 0,1 гПа (50 °C)
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	0,86 г/см³
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің мөлшері	Қолданыста жоқ

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Қосымша ақпарат жоқ

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

БӨЛІМ 10: Тұрақтылық және реакцияға түсу қабілеті

10.1. Реакцияға түсу қабілеті

Қосымша ақпарат жоқ.

10.2. Химиялық тұрақтылық

Қалыпты жағдайда тұрақты.

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Күшті қышқылдар. Күшті негіздер.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Ақпарат жоқ.

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Күшті тотықтырғыш заттар.

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді. Toxic gases. Уытты булар.

БӨЛІМ 11: Токсикологиялық ақпарат

11.1. Уыттылық әсерлеріне қатысты ақпарат

Ауыр уыттылық (жұту арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (тері арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Жіктелмеген

Turmogrease ALN 1001/0	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 2000 мг/кг
Цинк bis[O,O-bis(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат) (4259-15-8)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	3100 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 5000 мг/кг

Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген
Тыныс алу жолдарының немесе терінің сенсбилизациясы	Жіктелмеген
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Жіктелмеген
Репродуктив уыттылық	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Жіктелмеген
Аспирациялық өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
Басқа ақпарат	No information available.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Уыттылық

Экология - жалпы	Өнім суда тіршілік ететін ағзалар үшін зиянды емес және қоршаған ортаға кері ықпалын тигізбейді.
Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір)	Жіктелмеген

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді
(созылмалы)

Жіктелмеген

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

Turmogrease ALN 1001/0	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ.
Цинк bis[O,O-bis(2-этилгексил)] бис(дитиофосфат) (4259-15-8)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Биоыдырауға ұшырайды

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

Turmogrease ALN 1001/0	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ.

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

Turmogrease ALN 1001/0	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
Қосымша ақпарат	Ақпарат жоқ

12.5. Басқа жағымсыз әсерлер

Озон	Жіктелмеген
Басқа жағымсыз әсерлер	Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 13: Тастаған кезде ескерілетін жағдайлар

13.1. Тастау әдістері

Қалдықтармен жұмыс істеу жөніндегі аймақтық
регламент
Қоқыс өңдеу әдістері

Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.

Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз. Ішіндегі
заттарды/ыдысты лицензиясы бар жинаушының сұрыптау нұсқауларына сәйкес
тастаңыз.

Ағынды суларды тастауға қатысты кеңестер
Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары

Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.

Қатты заттарды тастауға қатысты қолданыстағы ережелерді сақтаңыз. Ресми
ережелерге сәйкес тастау керек.

Қосымша ақпарат

Бос ыдыстарды қайта қолдануға болмайды.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID / сәйкес

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.4. Буып түю тобы			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Экологиялық қауіптер			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
Ілеспе ақпарат жоқ			

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Реттелмейді

Теңізбен тасымалдау

Реттелмейді

Әуе көлігі

Реттелмейді

Темір жолмен тасымалдау

Реттелмейді

14.7. IMO құралдарына сәйкес көп мөлшердегі жүкті теңізбен тасымалдау

Қолданылмайды

БӨЛІМ 15: Заңды ақпарат

15.1. Затқа немесе қоспаға қатысты қауіпсіздік, денсаулық және экологиялық ережелер/заңдар

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 16: Басқа ақпарат

Берілген күні 28.07.2025

Қайта қарау күні 28.07.2025

Орнын басады 16.12.2022

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Аңғартпалар
2.1	Classification (GHS UN)	Өзгертілген
2.2	Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	Алынып тасталған
2.2	Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	Алынып тасталған
3	Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат	Өзгертілген

Қысқартылған көздер мен акронимдер

ACGIH - Америкалық мемлекеттік өндірістік гигиена мамандарының конференциясы

ADN - Ішкі су жолдарымен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалы бойынша

Еуропалық келісім

ADR - Тас жолдармен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалы бойынша

Еуропалық келісім

ATE - Ауыр уыттылық шамасы

BCF - Биошоғырлану көрсеткіші (Химиялық қоспалардың тірі ағзаларда жинақталу коэффициенті)

BLV - Биологиялық шекті мәні

Оттегіге биохимиялық қажеттілік - Оттегіні қажет етудің биохимиялық көрсеткіші (БОМ)

CAS № - Химиялық дерексіз қызмет көрсету нөмірі

Turmogrease ALN 1001/0

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

CLP - Жіктеу, белгілеу, буып түю ережесі; № 1272/2008 ережесі (ЕК)
Оттегіге химиялық қажеттілік - Химиялық оттегі мұқтаждығы (ХОМ)
CSA - Химиялық қауіпсіздік бағалау есебі
DMEL - Алынған минималды әсер деңгейі
DNEL - Алынған әсерсіз деңгей
ЕҚ № - Еуропалық Қоғамдастықтың нөмірі
TK50 - Орташа тиімді концентрация
ED - Эндокриндік бұзғыш
Еуропалық норма - Еуропалық стандарт
EWC (Еуропа қалдықтар каталогі) - Қалдық заттардың Еуропалық каталогі
IARC - Халықаралық обырды зерттеу агенттігі
IATA - Халықаралық әуе тасымалы қауымдастығы
IMDG - Қауіпті заттарды халықаралық теңізбен тасымалдау ұйымы
LK50 - Орташа өлімге әкелетін концентрация
LD50 - Орташа өлімге әкелетін мөлшерлеме
LOAEL - Ең аз кері әсер байқалатын деңгей
Log Kow - н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)
lg Pow - н-октанол/су таралу коэффициенті (lg Pow)
MAK - maximum workplace concentration
NOAEC - Кері әсер байқалмайтын концентрация
NOAEL - Кері әсер байқалмайтын деңгей
NOEC - Әсер байқалмайтын концентрация
Азот тотығы жүйесі - Басқаша көрсетілмеген
OECD - Экономикалық ынтымақтастық және даму ұйымы
OEL (жұмыс орнындағы ықпал шегі) - Әсер етудің шекті деңгейі
OSHA - Еңбек қауіпсіздігі және денсаулық басқармасы
PBT - Тұрақты биошоғырланғыш уытты зат
PNEC - Болжалған әсер бермейтін концентрация
ЖҚҚ - Жеке қорғаныс жабдығы
RID - Темір жолмен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалына қатысты ережелер
ҚП - Қауіпсіздік паспорты
STP - Ақаба су өңдеу цехы
Техникалық функция (TF) - Техникалық функция
TOM - Оттегіні қажет ету деңгейінің теориялық көрсеткіші (ThOD)
TLM - Орташа рұқсат етілген шек
TWA - Уақыт бойынша өлшенген орташа мән
ҰОЗ - Ұшпа органикалық қосылыстар
vPvB - Өте тұрақты және өте биошоғырланғыш
UFI - Формуланың бірегей сәйкестендіргіші

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Acute Tox. 5 (Oral)	5 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы)
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ
Aquatic Chronic 2	Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
Flam. Liq. Not classified	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ
H303	Жұтылса зиянды болуы мүмкін
H411	Су ағзаларына ұзақ мерзімді уытты әсерлері бар

SDS_UN_Hilti

Бұл ақпарат біздің ағымдағы білімімізге негізделеді және тек денсаулық, қауіпсіздік және қоршаған орта талаптарын қамтамасыз ету мақсатымен өнімді сипаттау үшін арналған. Сондықтан оны өнімнің белгілі бір сипатына кепілдік беретін құжат деп санамау керек.