

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 Fertigungslosse: 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本:1.1

修订日期: 2025/07/14

最初编制日期: 2025/07/14

取代: 2022/12/16

第 1 部分 化学品及企业标识

产品 标识符

产品形态	混合物
产品名称	Turmogrease ALN 1001/0
产品代码	ETA Lubricants
化学品中文名称	
化学品英文名称	
化学品的推荐用途	润滑剂、油脂和释放产品
化学品的限制用途	仅供专业使用

安全数据表的供应商信息

供应商 喜利得（中国）商贸有限公司 耀元路 58 号环球都会广场 2 号楼 8 层 浦东新区 200126 上海 T +86 21 6016 7316	安全技术说明书编制部门 Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
---	---

应急咨询电话

应急咨询电话	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0) 6132-84463
--------	---

国家	机构/公司	地址	应急咨询电话
China	中国境内化学事故应急咨询电话 / chemical accident emergency consultation service hotline (24/7)		+86 532 83889090

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

可能对母乳喂养的儿童造成伤害。对水生生物有害并具有长期持续影响。正常使用条件下稳定。使用所需的个人防护设备。

GHS 危险性类别

健康危害	生殖毒性 附加类别 影响哺乳或通过哺乳产生影响
环境危害	危害水生环境 - 急性危险 类别 3 危害水生环境 - 长期危险 类别 3
上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类	



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

标签要素	
危险说明（GHS CN）	H362 - 可能对母乳喂养的儿童造成伤害 H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明（GHS CN）	
预防措施	P263 - 怀孕/哺乳期间避免接触。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P273 - 避免释放到环境中。
物理和化学危险	
没有更进一步的信息	
健康危害	
可能对母乳喂养的儿童造成伤害	
症状/后果	无相关信息
环境危害	
对水生生物有害并具有长期持续影响	
其他危害	
没有更进一步的信息	

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态		混合物。	
组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.	GHS CN 分类（GB 30000-2013）
(T-4)-二(0,0-双 2-乙基己基二硫代磷酸-S,S') 锌	< 2.5	4259-15-8	急性毒性（经口） 类别 5 危害水生环境 - 长期危险 类别 2
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)	0.1 - 1	85535-85-9	生殖毒性 附加类别 影响哺乳或通过哺乳产生影响 危害水生环境 - 急性危险 类别 1 危害水生环境 - 长期危险 类别 1

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述	
一般急救措施	若有任何疑问，或者症状持续时，寻求医疗帮助
吸入	将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。 若出现呼吸症状：呼叫解毒中心或医生
皮肤接触	与皮肤接触后，立即脱掉感染或溅污的衣物，并立即用大量清水冲洗。 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
眼睛接触	用水小心冲洗几分钟。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
食入	不适时须就医。 以清水冲洗口腔。 让其喝下大量的水



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最重要的症状和健康影响	
症状 / 后果	无相关信息
对保护施救者的忠告	
没有更进一步的信息	
对医生的特别提示	
其他医疗意见或处理方式	没有更进一步的信息

第 5 部分 消防措施

灭火剂	
适用灭火剂	二氧化碳 砂 干粉 泡沫
不适用灭火剂	水 强力水柱 不得用强水流
特别危险性	
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	二氧化碳 一氧化碳
灭火注意事项及防护措施	
灭火方法	没有更进一步的信息
消防人员应穿戴的个体防护装备	[在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置
其他信息	勿将灭火用水排入环境中 不得让本产品在中环境中扩散

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
一般措施	溢出的物质有可滑动的危险
作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	没有更进一步的信息
非应急人员	
防护装备	无相关信息
应急人员	
防护装备	更多信息请参考第 8 部分“接触控制 / 个体防护”
环境保护措施	
避免释放到环境中	
避免排入下水道或水道	
防止液体进入下水道、水流、地下或低处	
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	
清洁方法	没有更进一步的信息
收容方法	没有更进一步的信息



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 没有更进一步的信息

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施	怀孕/哺乳期间避免接触。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 在进食、饮水、吸烟以及离开工作场所前用温和的肥皂及清水清洗双手及接触的区域
卫生措施	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 接触本产品后务必洗手 受沾染的工作服不得带出工作场地。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 在进食、饮水、吸烟以及离开工作场所前用温和的肥皂及清水清洗双手及接触的区域
局部通风和全面通风	没有更进一步的信息

储存

储存条件	保持容器密闭，存放在低温处 避免高温、太阳直射
包装/容器材料	没有更进一步的信息
贮藏区域	避免受潮和水渍
包装方法	只能在原容器中存放。 存放在密闭的容器中。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

没有更进一步的信息

个体防护装备

个体防护装备	护目镜 手套
环境接触控制	不得在使用时进食或饮水。 不得让本产品环境中扩散
消费者接触控制	怀孕/哺乳期间避免接触。
防护服材质	丁基橡胶防护手套 丁腈橡胶
手防护	没有更进一步的信息
眼面防护	ISO 16321-1
皮肤和身体防护	戴适当的防护手套。



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

呼吸系统防护

没有更进一步的信息

个人防护用品符号



第 9 部分 理化特性

物理状态	液体
外观	无资料
颜色	黄色
气味	无资料
pH	无资料
熔点	不适用
凝固点	无资料
沸点	> 300 °C
闪点	> 200 °C
自燃温度	无资料
分解温度	> 200 °C。
蒸气压	< 0.1 hPa
相对蒸气密度（空气以 1 计）	无资料
密度	0.85 g/cm ³
溶解性	无资料
正辛醇/水分配系数（Log Pow）	无资料
爆炸下限	无资料
爆炸上限	无资料
放射性	否

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定
反应性	没有更进一步的信息
危险反应	强酸 强碱
应避免的条件	无相关信息
禁配物	强氧化剂
危险的分解产物	二氧化碳 一氧化碳 有毒气体
其他性质	没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口）	无资料
急性毒性（经皮）	无资料
急性毒性（吸入）	无资料

Turmogrease ALN 1001/0

LD50 经口 大鼠	> 2000 mg/kg
------------	--------------



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

LD50 经皮 兔子		> 2000 mg/kg
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)		
LD50 经口 大鼠	> 4000 mg/kg 体重 (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))	
LD50 经口	15000 mg/kg	
LD50 经皮 兔子	> 13500 mg/kg 体重 (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)	
LC50 吸入 - 大鼠	> 48.17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))	
(T-4)-二(0,0-双2-乙基己基二硫代磷酸-S,S') 锌 (4259-15-8)		
LD50 经口 大鼠	3100 mg/kg	
LD50 经皮 兔子	> 5000 mg/kg	

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	无资料
---------	-----

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/刺激	无资料
----------	-----

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏	无资料
----------	-----

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性	无资料
----------	-----

致癌性

致癌性	无资料
-----	-----

生殖毒性

生殖毒性	可能对母乳喂养的儿童造成伤害。
------	-----------------

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触	无资料
-----------------	-----

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触	无资料
-----------------	-----

吸入危害

吸入危害	无资料
------	-----

Turmogrease ALN 1001/0

密度	0.85 g/cm ³
----	------------------------

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

危害水生环境，短期（急性）	对水生生物有害。
危害水生环境，长期（慢性）	对水生生物有害并具有长期持续影响。



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
LC50 - 鱼类 [1]	> 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 藻类	> 3.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
BCF - 鱼 [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)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	5 - 5.2 (log Koc, Experimental value)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	4.7 - 8.3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)

持久性和降解性

Turmogrease ALN 1001/0

持久性和降解性

不可快速降解

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
持久性和降解性	Biodegradable in the soil Not readily biodegradable in water

潜在的生物累积性

Turmogrease ALN 1001/0

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
潜在的生物累积性	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000)
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性 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)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	4.7 - 8.3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	5 - 5.2 (log Koc, Experimental value)

土壤中的迁移性

Turmogrease ALN 1001/0

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

其他信息

无相关信息

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
潜在的生物累积性	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	4.7 - 8.3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	5 - 5.2 (log Koc, Experimental value)
土壤中的迁移性	Adsorbs into the soil.

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)

无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品

依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置。



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

被污染的容器和包装	没有更进一步的信息
其他信息	没有更进一步的信息
地区废弃物法规	依照法律规定处置

第 14 部分 运输信息

根据 ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 编号或识别号			
不适用	未规定	未规定	未规定
14.2. 联合国正式运输名称			
不适用	未规定	未规定	未规定
14.3. 运输危险分类			
不适用	未规定	未规定	未规定
14.4. 包装类别			
不适用	未规定	未规定	未规定
14.5. 环境危害			
不适用	未规定	未规定	未规定
无补充信息			

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

不适用

海运（IMDG）

未规定

航空运输（IATA）

未规定

铁路运输（RID）

未规定

14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理办法（环境保护部令第 7 号）

中国现有化学物质名录（IECSC） 列入

危险化学品安全管理条例（国务院令第 591 号）

危险化学品目录（2015 版） 含有危险化学品
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)
(T-4)-二(0,0-双 2-乙基己基二硫代磷酸-S,S') 锌
视为危险化学品

危险化学品重大危险源辨识（GB 18218） 未列入



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

中国严格限制的有毒化学品名录	未列入
易制爆危险化学品名录	未列入
内河禁运危险化学品目录	未列入
中华人民共和国职业病防治法	
职业病危害因素分类目录	未列入
中华人民共和国监控化学品管理条例	
各类监控化学品名录	未列入
易制毒化学品管理条例（国务院令 第 445 号）	
易制毒化学品的分类和品种目录	未列入
其他国内法规名录或清单	
有关化学品及相关设备和技术出口管制清单	未列入
禁止出口或禁止进口商品名录	未列入
重点监管的危险化学品名录	未列入

第 16 部分 其他信息

部分	变更的项目	变更	备注
	法规。	已修改。	
1。	应急咨询电话。	已修改。	
1。	安全技术说明书编制部门。	已修改。	
2。	GHS CN 分类（GB 30000-2013）。	已修改。	
3。	组成 / 成分信息。	已修改。	

SDS_CN_Hilti

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本:3.0

修订日期: 2025/07/28

最初编制日期: 2025/07/28

取代: 2025/07/14

第 1 部分 化学品及企业标识

产品 标识符

产品形态	混合物
商品名称	Turmogrease ALN 1001/0
产品代码	BU ET&A
化学品中文名称	
化学品英文名称	
化学品的推荐用途	润滑油、润滑脂、脱模剂
化学品的限制用途	仅供专业使用

安全数据表的供应商信息

供应商 喜利得（中国）商贸有限公司 耀元路 58 号环球都会广场 2 号楼 8 层 浦东新区 200126 上海 T +86 21 6016 7316	安全技术说明书编制部门 Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
---	---

应急咨询电话

应急咨询电话	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0) 6132-84463
--------	---

国家	机构/公司	地址	应急咨询电话
China	中国境内化学事故应急咨询电话 / chemical accident emergency consultation service hotline (24/7)		+86 532 83889090

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

膏状。米色。粉尘/烟雾。对该区域进行通风。疏散多余的人员。不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

GHS 危险性类别

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

无资料

Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

症狀 / 后果

无相关信息

环境危害

没有更进一步的信息

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态

混合物。

组 分	浓 度 或 浓 度 范 围（质量分 数， %）	CAS No.	GHS CN 分类（GB 30000-2013）
锌双〔0，0-双（2-乙基己基）〕双（二硫代磷酸盐）	1 - <2.5	4259-15-8	急性毒性（经口） 类别 5 危害水生环境 - 长期危险 类别 2

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

一般急救措施

若有任何疑问，或者症状持续时，寻求医疗帮助

吸入

将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

若出现呼吸症状：呼叫解毒中心或医生

皮肤接触

立即去除/脱掉所有沾染的衣服。

用肥皂水清洗皮肤。

眼睛接触

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

用水小心冲洗几分钟。

食入

如仍觉眼刺激：求医/就诊。

以清水冲洗口腔。

让其喝下大量的水。

不适时须就医

最重要的症状和健康影响

症狀 / 后果

无相关信息

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式

没有更进一步的信息



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	干粉 二氧化碳 ABC 粉末 泡沫
不适用灭火剂	砂 水 强力水柱 不得用强水流

特别危险性

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	二氧化碳 一氧化碳
------------------	--------------

灭火注意事项及防护措施

灭火方法	在保持安全距离并有防护的地点进行灭火 未有防护装备（包括呼吸防护装备）勿进入火场
消防人员应穿戴的个体防护装备	使用自给式呼吸装置以及防护服
其他信息	避免让灭火器液体渗入排水沟或水流中

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施	溢出的物质有可滑动的危险
作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	没有更进一步的信息

非应急人员

防护装备	无相关信息
应急处置程序	对泄漏区域进行通风 疏散多余的人员 不要吸入 蒸气、喷雾、烟雾。

应急人员

防护装备	不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动 更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”
应急处置程序	对该区域进行通风 疏散多余的人员

环境保护措施

避免释放到环境中	
避免排入下水道或水道	
本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局	

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法	没有更进一步的信息
收容方法	使用干净的铲子，将物料放入干燥的容器中并且盖住，同时勿压紧之

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施	没有更进一步的信息
其他信息	将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施	确保工作点通风良好 避免吸入蒸气、喷雾、烟雾。 避免接触皮肤及眼睛 怀孕/哺乳期间避免接触。 配戴个人防护装备 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
卫生措施	受沾染的工作服不得带出工作场地。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 在进食、饮水、吸烟以及离开工作场所前用温和的肥皂及清水清洗双手及接触的区域 接触本产品后务必洗手
局部通风和全面通风	没有更进一步的信息

储存

储存条件	保持容器密闭，存放在低温处 避免高温、太阳直射 避免与下列接触：空气或氧气
技术措施	储存在阴凉通风处，远离高温
包装/容器材料	没有更进一步的信息
贮藏区域	避免受潮和水渍
包装方法	只能在原容器中存放。 存放在密闭的容器中。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作点通风良好

个体防护装备

个体防护装备	护目镜 手套
环境接触控制	不得在使用时进食或饮水。 不得让本产品在中环境中扩散 避免释放到环境中。
消费者接触控制	怀孕/哺乳期间避免接触。
防护服材质	丁基橡胶防护手套 丁腈橡胶
手防护	防护手套
眼面防护	护目镜
皮肤和身体防护	戴适当的防护手套。
呼吸系统防护	通风不足时，配戴适当的呼吸装置



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

个人防护用品符号



第 9 部分 理化特性

物理状态	固体
外观	膏状
颜色	米色
气味	无资料
pH	无资料
熔点	无资料
凝固点	不适用
沸点	> 300 °C
闪点	> 200 °C
自燃温度	不适用
分解温度	> 200 °C。
蒸气压	< 0.1 hPa (50 °C)
相对蒸气密度(空气以 1 计)	无资料
密度	0.86 g/cm ³
溶解性	无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	无资料
爆炸下限	无资料
爆炸上限	无资料
放射性	否

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定
反应性	没有更进一步的信息
危险反应	强酸 强碱
应避免的条件	无相关信息
禁配物	强氧化剂
危险的分解产物	二氧化碳 一氧化碳 有毒气体 有毒蒸气
其他性质	没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性 (经口)	无资料
急性毒性 (经皮)	无资料
急性毒性 (吸入)	无资料



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Turmogrease ALN 1001/0		
LD50 经口 大鼠		> 2000 mg/kg
LD50 经皮 兔子		> 2000 mg/kg
锌双[0,0-双(2-乙基己基)]双(二硫代磷酸盐) (4259-15-8)		
LD50 经口 大鼠		3100 mg/kg
LD50 经皮 兔子		> 5000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 无资料

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/刺激 无资料

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 无资料

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 无资料

致癌性

致癌性 无资料

生殖毒性

生殖毒性 无资料

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 无资料

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 无资料

吸入危害

吸入危害 无资料

Turmogrease ALN 1001/0	
密度	0.86 g/cm³

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。
危害水生环境，短期（急性） 无资料
危害水生环境，长期（慢性） 无资料
没有更进一步的信息

持久性和降解性

Turmogrease ALN 1001/0	
持久性和降解性	没有更进一步的信息



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

潜在的生物累积性

Turmogrease ALN 1001/0

潜在的生物累积性 没有更进一步的信息

土壤中的迁移性

Turmogrease ALN 1001/0

潜在的生物累积性 没有更进一步的信息
其他信息 无相关信息

其他环境有害作用

分级程序（臭氧） 无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品

依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置，依据合格的处理厂进行分类说明处置内容物及容器。

被污染的容器和包装

没有更进一步的信息

其他信息

勿重复使用空的容器。

产品/包装物处置建议

遵守现行固体废物废弃物处置法规

依照法律规定处置

污水处置建议

依照法律规定处置

地区废弃物法规

依照法律规定处置

第 14 部分 运输信息

根据 ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 编号或识别号			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.2. 联合国正式运输名称			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.3. 运输危险分类			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.4. 包装类别			
未规定	未规定	未规定	未规定
14.5. 环境危害			
未规定	未规定	未规定	未规定
无补充信息			

14.6. 用户的特别防护措施

道路运输

未规定

海运（IMDG）



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

未规定

航空运输 (IATA)

未规定

铁路运输 (RID)

未规定

14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理办法 (环境保护部令第 7 号)

中国现有化学物质名录 (IECSC) 列入

危险化学品安全管理条例 (国务院令第 591 号)

危险化学品目录 (2015 版) 含有危险化学品
锌双[0,0-双(2-乙基己基)]双(二硫代磷酸盐)

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) 未列入

中国严格限制的有毒化学品名录 未列入

易制爆危险化学品名录 未列入

内河禁运危险化学品目录 未列入

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录 未列入

中华人民共和国监控化学品管理条例

各类监控化学品名录 未列入

易制毒化学品管理条例 (国务院令第 445 号)

易制毒化学品的分类和品种目录 未列入

其他国内法规名录或清单

有关化学品及相关设备和技术出口管制清单 未列入

禁止出口或禁止进口商品名录 未列入

重点监管的危险化学品名录 未列入

第 16 部分 其他信息

缩略语和首字母缩写	
ACGIH	美国政府工业卫生会议
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物富集因子
BLV	生物限值
BOD	生化需氧量 (BOD)
CAS 编号	化学文摘社编号



Turmogrease ALN 1001/0

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规；(EC) No 1272/2008 法规
COD	化学需氧量 (COD)
CSA	化学品安全评估
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC 编号	欧洲共同体编号
EC50	半数效应浓度
ED	内分泌干扰物
EN	欧洲标准
EW C	欧洲废物目录
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
Log Kow	正辛醇/水分配系数 (Log Kow)
Log Pow	正辛醇/水分配系数 (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
N. O. S.	未另行规定
OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业暴露限值
OSHA	职业安全与健康管理
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
PPE	个人防护用品
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站
TF	Technical function
理论需氧量 (ThOD)	理论需氧量 (ThOD)
TLM	中位容许限量
TWA	时间加权平均数
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
UFI	唯一配方标示符

部分	变更的项目	变更	备注
2。	GHS CN 分类 (GB 30000-2013)。	已修改。	
2。	危险说明 (GHS CN)。	已删除。	
3。	防范说明 (GHS CN)。	已删除。	
3。	组成/成分信息。	已修改。	

SDS_CN_Hilti

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。