

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 sikkerhedsdatabladfil 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 säkerhetsdatabladfil 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 ohutuskaardi 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 UFI مع Turmogrease ALN 1001/0 (انظر الملصق) 2. الإصدار 3.0 صالح لـ UFI 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- UFI עם Turmogrease ALN 1001/0 (ראה תווית) 2. גרסה 3.0 תקפה ל- UFI ללא (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	Tệp bảng 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

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Tanggal terbit: 28/07/2025 Tanggal revisi: 16/12/2022 : Versi: 1.0

BAGIAN 1: Identifikasi

1.1. Pengidentifikasi produk GHS

Bentuk produk	Campuran
Nama dagang	Turmogrease ALN 1001/0
Kode produk	BU ET&A

1.2. Identifikasi lainnya

Tidak ada informasi tambahan

1.3. Penggunaan yang direkomendasikan dari zat kimia dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan	Produk pelumas, gemuk, dan pelepas
Pembatasan penggunaan	Hanya untuk penggunaan profesional

1.4. Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan atau importir

Pemasok	Departemen mengeluarkan lembar spesifikasi data
P.T. Hilti Nusantara	Hilti AG
The Garden Center Level 3 No. 3-11B, Kawasan Komersial Cilandak	Feldkircherstraße 100
Jl. Raya Cilandak KKO	FL 9494 Schaan
ID 12560 Jakarta	Liechtenstein
Indonesia	T +423 234 2111
T +62 21 789 0850, F +62 21 7890845	product.compliance-power.tools@hilti.com
moid@hilti.com	

1.5. Nomor telepon darurat

Nomor Darurat	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +62 21 789 0850
---------------	--

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

2.1. Klasifikasi zat atau campuran

Klasifikasi menurut GHS PBB

Toksitas reproduksi, Kategori tambahan, Efek pada atau melalui laktasi	H362	Metode penghitungan
Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 3	H402	Metode penghitungan
Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 3	H412	Metode penghitungan

Teks lengkap pernyataan bahaya: lihat bagian 16

2.2. Unsur-unsur label GHS termasuk instruksi pencegahan

Pelabelan menurut GHS PBB

Kata sinyal (GHS UN)	-
Bahan berbahaya	Alkanes, C14-17, chloro (MCCP); 1-[N,N-Bis(2-ethylhexyl)aminomethyl]-4-methyl-1H-benzotriazole
Pernyataan bahaya (GHS PBB)	H362 - Dapat membahayakan bayi yang menyusui H412 - Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang
Pernyataan kehati-hatian (GHS PBB)	P263 - Hindari kontak selama kehamilan dan sewaktu menyusui. P270 - Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini. P273 - Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

2.3. Bahaya lain yang tidak berkontribusi pada klasifikasi

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

3.1. Zat

Tidak berlaku

3.2. Campuran

Nama	Identitas produk	%	Klasifikasi menurut GHS PBB
Seng bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)	No. CAS: 4259-15-8	< 2,5	Cairan mudah menyala tidak diklasifikasikan Toksistas akut (tertelan), Kategori 5, H303 Toksistas akut (Kulit) Tidak diklasifikasikan Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 2, H411
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)	No. CAS: 85535-85-9	0,1 – 1	Cairan mudah menyala tidak diklasifikasikan Toksistas akut (terlelan) Tidak diklasifikasikan Toksistas akut (Kulit) Tidak diklasifikasikan Toksistas reproduksi, Kategori tambahan, Efek pada atau melalui laktasi, H362 Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 1, H400 Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 1, H410

Teks lengkap pernyataan H: lihat bagian 16

BAGIAN 4: Pertolongan pertama

4.1. Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Pertolongan pertama secara umum	Jika terdapat keraguan, atau jika gejala terus berlangsung, hubungi dokter.
Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup)	Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas. Jika mengalami gejala pernapasan: Hubungi sentra informasi keracunan atau dokter.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit	Setelah kontak dengan kulit, segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi dan cuci segera dengan banyak air. Jika terjadi iritasi kulit: dapatkan nasihat medis.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata	Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Jika iritasi mata berlanjut: dapatkan nasihat medis.
Pertolongan pertama setelah tertelan	Jika Anda merasa tidak enak badan, hubungi dokter. Cuci mulut dengan banyak air. Minum banyak air.

4.2. Gejala dan efek yang paling penting (akut dan tertunda)

Gejala/efek	Tidak ada informasi yang tersedia.
-------------	------------------------------------

Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Tidak ada informasi tambahan.

BAGIAN 5: Prosedur pemadaman

5.1. Media pemadam yang cocok

Media pemadaman yang sesuai	Karbon dioksida. Pasir. Bubuk kering. Busa.
Media pemadaman yang tidak tepat	Air. Jet air yang kuat. Jangan menggunakan semprotan air yang kuat.

5.2. Bahaya spesifik yang timbul dari bahan kimia

Produk dekomposisi yang berbahaya jika terjadi kebakaran	Karbon dioksida. Karbon monoksida.
--	------------------------------------

5.3. Tindakan protektif khusus untuk para petugas pemadam kebakaran

Perlindungan pemadaman kebakaran	Kenakan pelindung pernapasan.
Informasi lainnya	Jangan membuang air bekas pemadam kebakaran ke lingkungan. Jangan biarkan produk menyebar ke lingkungan.

BAGIAN 6: Tindakan pelepasan tidak disengaja

6.1. Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Langkah-langkah umum	Risiko terpeleset akibat tumpahan produk.
----------------------	---

6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Alat perlindungan	Tidak ada informasi yang tersedia.
-------------------	------------------------------------

6.1.2. Untuk para responder darurat

Alat perlindungan	Untuk informasi lebih lanjut lihat bagian 8: "Kontrol paparan dan perlindungan pribadi".
-------------------	--

6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Hindari pelepasan ke lingkungan. Jangan biarkan memasuki saluran pembuangan atau saluran air. Cegah cairan agar tidak memasuki selokan, saluran air, area bawah tanah atau daerah yang rendah.

6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Metode pembersihan	Bersihkan secara manual (menggunakan sekop atau sapu) dan tampung di wadah yang sesuai untuk pembuangan. Serap cairan dengan pengikat inert. Serap sesegera mungkin tumpahan dengan padatan yang lembam, seperti tanah liat atau tanah diatom.
--------------------	--

BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Hindari kontak selama kehamilan /sedang merawat. Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini. Cuci tangan dan semua zona yang terpapar lainnya dengan sabun lembut dan air sebelum makan, minum atau merokok dan ketika meninggalkan tempat kerja.
---	---

Prosedur kebersihan	Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini. Cuci tangan selalu setelah memanipulasi produk. Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak diperbolehkan dibawa keluar dari tempat kerja. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali. Cuci tangan dan semua zona yang terpapar lainnya dengan sabun lembut dan air sebelum makan, minum atau merokok dan ketika meninggalkan tempat kerja.
---------------------	---

7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan	Jaga agar wadah tertutup rapat dan simpan di tempat yang dingin. Jauhkan dari panas dan sinar matahari langsung.
Area penyimpanan	Lindungi dari kelembapan dan air.

Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Peraturan khusus tentang pengemasan

Simpan hanya di dalam wadah asli. Simpan di tempat yang kering dan/atau dalam wadah tertutup.

BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

8.1. Parameter pengendalian

Tidak ada informasi tambahan

8.2. Kendali teknik yang sesuai

Kontrol paparan lingkungan

Jangan makan dan minum selama penggunaan. Jangan biarkan produk menyebar ke lingkungan.

Kontrol paparan terhadap konsumen

Hindari kontak selama hamil/menyusui.

8.3. Tindakan perlindungan diri/Alat pelindung diri

Alat perlindungan diri:

Kacamata keselamatan. Sarung tangan.

Pakaian pelindung - pemilihan bahan

Sarung tangan pelindung karet butil. Karet nitril

Perlindungan mata

ISO 16321-1

Perlindungan kulit dan tubuh

Gunakan sarung tangan yang tepat

Simbol peralatan perlindungan pribadi



8.4. Nilai batas paparan untuk komponen lain

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1. Sifat-sifat fisika dan kimia dasar

Kondisi fisik

Cairan

Warna

Kuning.

Bau

Tidak tersedia

Ambang bau

Tidak tersedia

Titik lebur

Tidak tersedia

Titik beku

Tidak tersedia

Titik didih

> 300 °C

Batas kemudahbakaran

Tidak tersedia

Batas bawah ledakan

Tidak tersedia

Batas atas ledakan

Tidak tersedia

Titik nyala

> 200 °C

Suhu dapat membakar sendiri

Tidak tersedia

Temperatur dekomposisi

> 200 °C

pH

Tidak tersedia

Solusi pH

Tidak tersedia

Viskositas, kinematis (nilai yang dihitung) (40 °C)

Tidak tersedia

Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)

Tidak tersedia

Tekanan uap

< 0,1 hPa

Tekanan uap pada 50°C

Tidak tersedia

Densitas

0,85 g/cm³

Densitas relatif

Tidak tersedia

Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Densitas uap relatif pada 20°C	Tidak tersedia
Kelarutan	Tidak tersedia
Ukuran partikel	Tidak berlaku

9.2. Data relevan dengan mengacu pada kelas-kelas bahaya fisika (suplemental)

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

10.1. Reaktivitas

Tidak ada informasi tambahan.

10.2. Stabilitas kimiawi

Stabil dalam kondisi normal.

10.3. Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Asam kuat. Basa kuat.

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Tidak ada informasi yang tersedia.

10.5. Bahan yang harus dihindari

Agen pengoksidasi yang kuat.

10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Karbon dioksida. Karbon monoksida. Gas beracun.

BAGIAN 11: Informasi toksikologis

11.1. Informasi tentang efek toksikologis

Toksistas akut (oral)	Tidak terklasifikasi
Toksistas akut (kulit)	Tidak terklasifikasi
Toksistas akut (inhalasi)	Tidak terklasifikasi

Turmogrease ALN 1001/0	
LD50 tikus oral	> 2000 mg/kg
LD50 kelinci kulit	> 2000 mg/kg
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
LD50 tikus oral	> 4000 mg/kg berat badan (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oral	15000 mg/kg
LD50 kelinci kulit	> 13500 mg/kg berat badan (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)
LC50 Penghirupan - Tikus	> 48,17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))
Seng bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat) (4259-15-8)	
LD50 tikus oral	3100 mg/kg
LD50 kelinci kulit	> 5000 mg/kg

Korosi/iritasi kulit	Tidak terklasifikasi
Iritasi/kerusakan mata yang serius	Tidak terklasifikasi
Sensitisasi pernapasan atau kulit	Tidak terklasifikasi
Mutagenitas pada sel nutfah	Tidak terklasifikasi
Karsinogenitas	Tidak terklasifikasi
Toksistas reproduktif	Dapat membahayakan bayi yang menyusui.
Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)	Tidak terklasifikasi

Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Toksistas organ target spesifik (paparan berulang)	Tidak terklasifikasi
Bahaya aspirasi	Tidak terklasifikasi
Informasi lainnya	No information available.

BAGIAN 12: Informasi ekologis

12.1. Toksikitas

Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)	Berbahaya bagi kehidupan akuatik.
Prosedur klasifikasi (Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut))	Metode penghitungan
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)	Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.
Prosedur klasifikasi (Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis))	Metode penghitungan

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
LC50 - Ikan [1]	> 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 alga	> 3,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Turmogrease ALN 1001/0	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak terdegradasi dengan cepat.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Biodegradable in the soil, Not readily biodegradable in water.
Seng bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat) (4259-15-8)	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Terdegradasi dengan sangat cepat

12.3. Potensi bioakumulasi

Turmogrease ALN 1001/0	
Potensi bioakumulasi	Tidak ada informasi tambahan.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
BCF - Ikan [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)
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)	4,7 – 8,3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
Potensi bioakumulasi	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

12.4. Mobilitas dalam tanah

Turmogrease ALN 1001/0	
Mobilitas dalam tanah	Tidak ada informasi tambahan
Informasi tambahan	Tidak ada informasi yang tersedia
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Koefisien Adsorpsi Karbon Organik Ternormalkan (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Experimental value)
Ekologi - tanah	Adsorbs into the soil.



Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

12.5. Efek merugikan lainnya

Ozon Tidak terklasifikasi
Efek merugikan lainnya Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

13.1. Metode pembuangan

Peraturan limbah regional Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
Metode pembuangan limbah Buang dengan cara yang aman sesuai peraturan setempat/nasional.

BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Sesuai dengan ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Nomor UN atau nomor ID			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.2. Nama perusahaan pengiriman yang digunakan PBB			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.3. Kelas bahaya pengangkutan			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.4. Kelompok pengemasan			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.5. Bahaya lingkungan			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
Tidak ada informasi tambahan yang tersedia			

14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Transportasi darat

Tidak diatur

Transportasi laut

Tidak diatur

Transportasi udara

Tidak diatur

Transportasi dengan kereta api

Tidak diatur

14.7. Pengangkutan maritim dalam bulk sesuai dengan instrumen IMO

Tidak berlaku

BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

Tidak ada informasi tambahan



Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Tanggal terbit 28/07/2025
Tanggal revisi 16/12/2022

Teks lengkap kalimat H:	
Acute Tox. 5 (Oral)	Toksisitas akut (tertelan), Kategori 5
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Toksisitas akut (Kulit) Tidak diklasifikasikan
Acute Tox. Not classified (Oral)	Toksisitas akut (terlelan) Tidak diklasifikasikan
Aquatic Acute 1	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 1
Aquatic Acute 3	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 3
Aquatic Chronic 1	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 3
Flam. Liq. Not classified	Cairan mudah menyala tidak diklasifikasikan
Lact.	Toksisitas reproduksi, Kategori tambahan, Efek pada atau melalui laktasi
H303	Dapat berbahaya jika tertelan
H362	Dapat membahayakan bayi yang menyusui
H400	Sangat toksik bagi kehidupan akuatik
H402	Berbahaya bagi kehidupan akuatik
H410	Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang
H411	Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang
H412	Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

SDS_UN_Hilti

Informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami yang terbaru dan dimaksudkan untuk menggambarkan produk ini untuk tujuan kesehatan, keselamatan dan lingkungan. Oleh karena itu informasi ini tidak boleh digunakan sebagai jaminan atas segala sifat spesifik dari produk.



Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Tanggal terbit: 28/07/2025

Tanggal revisi: 28/07/2025

Penggantian: 16/12/2022

Versi: 3.0

BAGIAN 1: Identifikasi

1.1. Pengidentifikasi produk GHS

Bentuk produk	Campuran
Nama dagang	Turmogrease ALN 1001/0
Kode produk	BU ET&A

1.2. Identifikasi lainnya

Tidak ada informasi tambahan

1.3. Penggunaan yang direkomendasikan dari zat kimia dan pembatasan penggunaan

Penggunaan zat/campuran	Pelumas, gemuk, zat pelepas
Pembatasan penggunaan	Hanya untuk penggunaan profesional

1.4. Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan atau importir

Pemasok

P.T. Hilti Nusantara
The Garden Center Level 3 No. 3-11B, Kawasan Komersial Cilandak
Jl. Raya Cilandak KKO
ID 12560 Jakarta
Indonesia
T +62 21 789 0850, F +62 21 7890845
moid@hilti.com

Departemen mengeluarkan lembar spesifikasi data

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-power.tools@hilti.com

1.5. Nomor telepon darurat

Nomor Darurat	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +62 21 789 0850
---------------	--

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

2.1. Klasifikasi zat atau campuran

Klasifikasi menurut GHS PBB

Tidak terklasifikasi

2.2. Unsur-unsur label GHS termasuk instruksi pencegahan

Pelabelan menurut GHS PBB

Pelabelan tidak berlaku

2.3. Bahaya lain yang tidak berkontribusi pada klasifikasi

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

3.1. Zat

Tidak berlaku

Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

3.2. Campuran

Nama	Identitas produk	%	Klasifikasi menurut GHS PBB
Seng bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)	No. CAS: 4259-15-8	1 - <2,5	Cairan mudah menyala tidak diklasifikasikan Toksistas akut (tertelan), Kategori 5, H303 Toksistas akut (Kulit) Tidak diklasifikasikan Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 2, H411

Teks lengkap pernyataan H: lihat bagian 16

BAGIAN 4: Pertolongan pertama

4.1. Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Pertolongan pertama secara umum	Jika terdapat keraguan, atau jika gejala terus berlangsung, hubungi dokter.
Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup)	Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas. Jika mengalami gejala pernapasan: Hubungi sentra informasi keracunan atau dokter.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit	Tanggalkan segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Cuci kulit dengan sabun lembut dan air. Jika terjadi iritasi kulit: dapatkan nasihat medis.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata	Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Jika iritasi mata berlanjut: dapatkan nasihat medis.
Pertolongan pertama setelah tertelan	Cuci mulut dengan banyak air. Minum banyak air. Jika Anda merasa tidak enak badan, hubungi dokter.

4.2. Gejala dan efek yang paling penting (akut dan tertunda)

Gejala/efek	Tidak ada informasi yang tersedia.
-------------	------------------------------------

4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Tidak ada informasi tambahan.

BAGIAN 5: Prosedur pemadaman

5.1. Media pemadam yang cocok

Media pemadaman yang sesuai	Bubuk kering. Karbon dioksida. Bubuk ABC. Busa. Pasir.
Media pemadaman yang tidak tepat	Air. Jet air yang kuat. Jangan menggunakan semprotan air yang kuat.

5.2. Bahaya spesifik yang timbul dari bahan kimia

Produk dekomposisi yang berbahaya jika terjadi kebakaran	Karbon dioksida. Karbon monoksida.
--	------------------------------------

5.3. Tindakan protektif khusus untuk para petugas pemadam kebakaran

Instruksi pemadaman	Padamkan kebakaran dari jarak yang aman dan lokasi yang terlindung. Jangan memasuki area kebakaran tanpa peralatan pelindung yang tepat, termasuk perlindungan pernapasan.
Perlindungan pemadaman kebakaran	Gunakan apparatus pernapasan mandiri dan juga pakaian pelindung.
Informasi lainnya	Jangan biarkan limbah sisa pemadaman memasuki saluran pembuangan atau saluran air.

BAGIAN 6: Tindakan pelepasan tidak disengaja

6.1. Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Langkah-langkah umum	Risiko terpeleset akibat tumpahan produk.
----------------------	---



Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Alat perlindungan	Tidak ada informasi yang tersedia.
Prosedur gawat darurat	Ventilasi area terjadinya tumpahan. Evakuasi personel yang tidak diperlukan. Jangan menghirup uap, semburan, kabut.

6.1.2. Untuk para responder darurat

Alat perlindungan	Jangan mencoba mengambil tindakan tanpa peralatan pelindung yang sesuai. Untuk informasi lebih lanjut lihat bagian 8: "Kontrol paparan dan perlindungan pribadi".
Prosedur gawat darurat	Ventilasi area. Evakuasi personel yang tidak diperlukan.

6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Hindarkan pelepasan ke lingkungan. Jangan biarkan memasuki saluran pembuangan atau saluran air. Beritahu pihak berwenang jika produk memasuki selokan atau perairan umum.

6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Untuk penahanan	Dengan sekop bersih, tempatkan bahan dalam kontainer bersih tanpa dipadatkan.
Metode pembersihan	Bersihkan secara manual (menggunakan sekop atau sapu) dan tampung di wadah yang sesuai untuk pembuangan. Serap tumpahan dengan: Tanah diatom. pengikat universal.
Informasi lainnya	Buang bahan atau residu padat di tempat resmi yang ditunjuk.

BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Pastikan adanya ventilasi yang baik di tempat kerja. Hindari menghirup uap, semburan, kabut. Hindari kontak dengan kulit dan mata. Hindari kontak selama kehamilan /sedang merawat. Kenakan alat pelindung individual. Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini.
Prosedur kebersihan	Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak diperbolehkan dibawa keluar dari tempat kerja. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali. Cuci tangan dan semua zona yang terpapar lainnya dengan sabun lembut dan air sebelum makan, minum atau merokok dan ketika meninggalkan tempat kerja. Cuci tangan selalu setelah memanipulasi produk.

7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Langkah-langkah teknis	Simpan di tempat yang sejuk dan berventilasi baik, jauh dari panas.
Kondisi penyimpanan	Jaga agar wadah tertutup rapat dan simpan di tempat yang dingin. Jauhkan dari panas dan sinar matahari langsung. Hindari kontak dengan: udara atau oksigen.
Area penyimpanan	Lindungi dari kelembapan dan air.
Peraturan khusus tentang pengemasan	Simpan hanya di dalam wadah asli. Simpan di tempat yang kering dan/atau dalam wadah tertutup.

BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

8.1. Parameter pengendalian

Tidak ada informasi tambahan

8.2. Kendali teknik yang sesuai

Pengendalian teknik yang sesuai	Pastikan adanya ventilasi yang baik di tempat kerja.
Kontrol paparan lingkungan	Jangan makan dan minum selama penggunaan. Jangan biarkan produk menyebar ke lingkungan. Hindarkan pelepasan ke lingkungan.
Kontrol paparan terhadap konsumen	Hindari kontak selama hamil/menyusui.

8.3. Tindakan perlindungan diri/Alat pelindung diri

Alat perlindungan diri:

Kacamata keselamatan. Sarung tangan.

Pakaian pelindung - pemilihan bahan	Sarung tangan pelindung karet butil. Karet nitril
-------------------------------------	---

Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Perlindungan tangan	Sarung tangan pelindung
Perlindungan mata	Kacamata keselamatan
Perlindungan kulit dan tubuh	Gunakan sarung tangan yang tepat
Perlindungan pernapasan	Jika ventilasi tidak mencukupi, gunakan apparatus pernapasan yang sesuai

Simbol peralatan perlindungan pribadi



8.4. Nilai batas paparan untuk komponen lain

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1. Sifat-sifat fisika dan kimia dasar

Kondisi fisik	Padat
Tampilan	Seperti pasta
Warna	Warna krem.
Bau	Tidak tersedia
Ambang bau	Tidak tersedia
Titik lebur	Tidak tersedia
Titik beku	Tidak tersedia
Titik didih	> 300 °C
Batas kemudahbakaran	Tidak tersedia
Batas bawah ledakan	Tidak berlaku
Batas atas ledakan	Tidak berlaku
Titik nyala	> 200 °C
Suhu dapat membakar sendiri	Tidak berlaku
Temperatur dekomposisi	> 200 °C
pH	Tidak tersedia
Solusi pH	Tidak tersedia
Viskositas, kinematis (nilai yang dihitung) (40 °C)	Tidak berlaku
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak tersedia
Tekanan uap	< 0,1 hPa (50 °C)
Tekanan uap pada 50°C	Tidak tersedia
Densitas	0,86 g/cm ³
Densitas relatif	Tidak tersedia
Densitas uap relatif pada 20°C	Tidak berlaku
Kelarutan	Tidak tersedia
Ukuran partikel	Tidak tersedia

9.2. Data relevan dengan mengacu pada kelas-kelas bahaya fisika (suplemental)

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktifitas

10.1. Reaktivitas

Tidak ada informasi tambahan.

10.2. Stabilitas kimiawi

Stabil dalam kondisi normal.

Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

10.3. Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Asam kuat. Basa kuat.

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Tidak ada informasi yang tersedia.

10.5. Bahan yang harus dihindari

Agen pengoksidasi yang kuat.

10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Karbon dioksida. Karbon monoksida. Gas beracun. Uap toksik.

BAGIAN 11: Informasi toksikologis

11.1. Informasi tentang efek toksikologis

Toksisitas akut (oral)	Tidak terklasifikasi
Toksisitas akut (kulit)	Tidak terklasifikasi
Toksisitas akut (inhalasi)	Tidak terklasifikasi

Turmogrease ALN 1001/0	
LD50 tikus oral	> 2000 mg/kg
LD50 kelinci kulit	> 2000 mg/kg

Seng bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat) (4259-15-8)	
LD50 tikus oral	3100 mg/kg
LD50 kelinci kulit	> 5000 mg/kg

Korosi/iritasi kulit	Tidak terklasifikasi
Iritasi/kerusakan mata yang serius	Tidak terklasifikasi
Sensitisasi pernapasan atau kulit	Tidak terklasifikasi
Mutagenitas pada sel nutfah	Tidak terklasifikasi
Karsinogenisitas	Tidak terklasifikasi
Toksisitas reproduktif	Tidak terklasifikasi
Toksisitas organ target spesifik (paparan tunggal)	Tidak terklasifikasi
Toksisitas organ target spesifik (paparan berulang)	Tidak terklasifikasi
Bahaya aspirasi	Tidak terklasifikasi
Informasi lainnya	No information available.

BAGIAN 12: Informasi ekologis

12.1. Toksisitas

Ekologi - umum	Produk ini tidak dianggap berbahaya bagi organisme akuatik dan tidak menyebabkan efek merugikan jangka-panjang terhadap lingkungan.
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)	Tidak terklasifikasi
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)	Tidak terklasifikasi

12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Turmogrease ALN 1001/0	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak ada informasi tambahan.

Seng bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat) (4259-15-8)	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Terdegradasi dengan sangat cepat



Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

12.3. Potensi bioakumulasi

Turmogrease ALN 1001/0	
Potensi bioakumulasi	Tidak ada informasi tambahan.

12.4. Mobilitas dalam tanah

Turmogrease ALN 1001/0	
Mobilitas dalam tanah	Tidak ada informasi tambahan
Informasi tambahan	Tidak ada informasi yang tersedia

12.5. Efek merugikan lainnya

Ozon	Tidak terklasifikasi
Efek merugikan lainnya	Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

13.1. Metode pembuangan

Peraturan limbah regional	Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
Metode pembuangan limbah	Buang dengan cara yang aman sesuai peraturan setempat/nasional. Buang isi/wadah sesuai instruksi dari lembaga berlisensi yang disetujui.
Rekomendasi pembuangan limbah cair	Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
Rekomendasi pembuangan Produk/Kemasan	Patuhi peraturan setempat tentang pembuangan limbah padat. Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
Informasi tambahan	Jangan gunakan kembali wadah kosong.

BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Sesuai dengan ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Nomor UN atau nomor ID			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.2. Nama perusahaan pengiriman yang digunakan PBB			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.3. Kelas bahaya pengangkutan			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.4. Kelompok pengemasan			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.5. Bahaya lingkungan			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
Tidak ada informasi tambahan yang tersedia			

14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Transportasi darat

Tidak diatur

Transportasi laut

Tidak diatur



Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Transportasi udara

Tidak diatur

Transportasi dengan kereta api

Tidak diatur

14.7. Pengangkutan maritim dalam bulk sesuai dengan instrumen IMO

Tidak berlaku

BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Tanggal terbit	28/07/2025
Tanggal revisi	28/07/2025
Penggantian	16/12/2022

Bagian	Item yang diubah	Keterangan
2.1	Klasifikasi (GHS UN)	Dimodifikasi
2.2	Pernyataan bahaya (GHS PBB)	Dihilangkan
2.2	Pernyataan kehati-hatian (GHS PBB)	Dihilangkan
3	Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal	Dimodifikasi

Singkatan dan akronim

ACGIH - Konferensi Amerika Higienis Industrial Pemerintah
ADN - Perjanjian Eropa tentang Transportasi Internasional Barang Berbahaya melalui Jalur Navigasi Interior
ADR - Perjanjian Eropa tentang Transportasi Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Raya
ATE - Perkiraan Toksisitas Akut
BCF - Faktor biokonsentrasi
BLV - Nilai limit biologis
BOD - Tuntutan oksigen biokimia (BOD)
No. CAS - Nomor Layanan Abstrak Zat Kimia
CLP - Peraturan tentang Pengemasan, Pelabelan, dan Klasifikasi; Peraturan (EC) No 1272/2008
COD - Kebutuhan oksigen kimia
CSA - Evaluasi keselamatan kimiawi
DMEL - Dosis turunan dengan efek minimal
DNEL - Dosis turunan tanpa efek
Nomor CE - Nomor Masyarakat Eropa
EC50 - Konsentrasi efektif rata-rata
ED - Pengganggu endokrin
EN - Standar Eropa
EWC - Katalog limbah Eropa
IARC - Lembaga Penelitian Kanker Internasional
IATA - Asosiasi Transportasi Udara Internasional
IMDG - Barang-barang Berbahaya Maritim Internasional
LC50 - Konsentrasi letal pada 50% populasi yang diuji (konsentrasi letal rata-rata)



Turmogrease ALN 1001/0

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

LD50 - Dosis letal rata-rata pada 50% populasi yang diuji (dosis letal rata-rata)
LOAEL - Dosis minimal dengan efek merugikan terendah yang diamati
Log Kow - Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)
Log Pow - Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Pow)
MAK - maximum workplace concentration
NOAEC - Konsentrasi tanpa efek merugikan yang diamati
NOAEL - Dosis tanpa efek merugikan yang diamati
NOEC - Konsentrasi tanpa efek yang diamati
N.O.S. - Bila Tidak Ditetapkan Lain
OECD - Organisasi untuk kerja sama ekonomi dan pembangunan
OEL - Limit Pemaparan Okupasional
OSHA - Administrasi Keselamatan Kesehatan Kerja
PBT - Persisten, Bioakumulatif, dan Toksik
PNEC - Konsentrasi tanpa efek yang diperkirakan
PPE - Alat Pelindung Diri
RID - Peraturan tentang Transportasi Internasional Barang Berbahaya melalui Jalur Kereta
LDK - Lembar Data Keselamatan
STP - Instalasi pemurnian
TF - Fungsi teknis
ThOD - Tuntutan oksigen teoretis (Theoretical oxygen demand (ThOD))
TLM - Batas Toleransi Rata-rata
TWA - Konsentrasi Rata-rata Tertimbang
Senyawa organik volatil (VOC) - Senyawa-senyawa Organik Mudah Menguap
vPvB - Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatif
UFI - Pengidentifikasi Formula Unik

Teks lengkap kalimat H:	
Acute Tox. 5 (Oral)	Toksistas akut (tertelan), Kategori 5
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Toksistas akut (Kulit) Tidak diklasifikasikan
Aquatic Chronic 2	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 2
Flam. Liq. Not classified	Cairan mudah menyala tidak diklasifikasikan
H303	Dapat berbahaya jika tertelan
H411	Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

SDS_UN_Hilti

Informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami yang terbaru dan dimaksudkan untuk menggambarkan produk ini untuk tujuan kesehatan, keselamatan dan lingkungan. Oleh karena itu informasi ini tidak boleh digunakan sebagai jaminan atas segala sifat spesifik dari produk.