

# Turmogrease ALN 1001/0

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>en</b> | This safety data sheet file is issued for the following production lots:<br>1. Version 1.x/2.0 is valid for Turmogrease ALN 1001/0 with UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (see label)<br>2. Version 3.0 is valid for Turmogrease ALN 1001/0 without UFI (see label)                                           |
| <b>de</b> | Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose:<br>1. Version 1.x/2.0 ist gültig für Turmogrease ALN 1001/0 mit UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (siehe Etikett)<br>2. Version 3.0 ist gültig für Turmogrease ALN 1001/0 ohne UFI (siehe Etikett)                                   |
| <b>nl</b> | Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots:<br>1. Versie 1.x/2.0 is geldig voor Turmogrease ALN 1001/0 met UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (zie etiket)<br>2. Versie 3.0 is geldig voor Turmogrease ALN 1001/0 zonder UFI (zie etiket)                            |
| <b>fr</b> | Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants :<br>1. La version 1.x/2.0 est valide pour Turmogrease ALN 1001/0 avec UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (voir étiquette)<br>2. La version 3.0 est valide pour Turmogrease ALN 1001/0 sans UFI (voir étiquette)            |
| <b>da</b> | Denne sikkerhedsdatabladsfil er udgivet for følgende produktions lots:<br>1. Version 1.x/2.0 er gældende for Turmogrease ALN 1001/0 med NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (se etiketten)<br>2. Version 3.0 er gældende for Turmogrease ALN 1001/0 uden UFI (se etiketten)                                         |
| <b>sv</b> | Denna säkerhetsdatabladsfil har utfärdats för följande tillverkningspartier:<br>1. Version 1.x/2.0 är giltig för Turmogrease ALN 1001/0 med UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (se etikett)<br>2. Version 3.0 är giltig för Turmogrease ALN 1001/0 utan UFI (se etikett)                                       |
| <b>fi</b> | Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä:<br>1. Versio 1.x/2.0 koskee Turmogrease ALN 1001/0 -tuotetta, jonka UFI-koodi on NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (katso etiketti)<br>2. Versio 3.0 koskee Turmogrease ALN 1001/0 -tuotetta, jolla ei ole UFI-koodia (katso etiketti)              |
| <b>hu</b> | Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez bocsátják ki:<br>1. Az 1.x/2.0 verzió a Turmogrease ALN 1001/0 termékre érvényes, UFI kódja NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (lásd a címkét)<br>2. A 3.0 verzió a Turmogrease ALN 1001/0 termékre érvényes, UFI kód nélkül (lásd a címkét)            |
| <b>es</b> | Este archivo de hoja de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción:<br>1. Versión 1.x/2.0 válida para Turmogrease ALN 1001/0 con UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (véase la etiqueta)<br>2. Versión 3.0 válida para Turmogrease ALN 1001/0 sin UFI (véase la etiqueta)              |
| <b>pt</b> | Este ficheiro com ficha de dados de segurança é emitido para os seguintes lotes de produção:<br>1. A versão 1.x/2.0 é válida para a Turmogrease ALN 1001/0 com UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (ver rótulo)<br>2. A versão 3.0 é válida para a Turmogrease ALN 1001/0 sem UFI (ver rótulo)                  |
| <b>it</b> | Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione:<br>1. La versione 1.x/2.0 è valida per Turmogrease ALN 1001/0 con UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (vedere etichetta)<br>2. La versione 3.0 è valida per Turmogrease ALN 1001/0 senza UFI (vedere etichetta)  |
| <b>pl</b> | Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych:<br>1. Wersja 1.x/2.0 dotyczy produktu Turmogrease ALN 1001/0 z numerem UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (patrz etykieta)<br>2. Wersja 3.0 dotyczy produktu Turmogrease ALN 1001/0 bez numeru UFI (patrz etykieta) |
| <b>ru</b> | Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции:<br>1. версия 1.x/2.0 действительна для Turmogrease ALN 1001/0 с UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (см. этикетку)<br>2. версия 3.0 действительна для Turmogrease ALN 1001/0 без UFI (см. этикетку)                             |
| <b>el</b> | Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής:<br>1. Η έκδοση 1.x/2.0 ισχύει για το Turmogrease ALN 1001/0 με UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (βλ. ετικέτα)<br>2. Η έκδοση 3.0 ισχύει για το Turmogrease ALN 1001/0 χωρίς UFI (βλ. ετικέτα)                            |
| <b>cs</b> | Tento bezpečnostní list je vydán pro následující výrobní šarže:<br>1. Verze 1.x/2.0 platí pro Turmogrease ALN 1001/0 s UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (viz štítek)<br>2. Verze 3.0 platí pro Turmogrease ALN 1001/0 bez UFI (viz štítek)                                                                   |
| <b>bg</b> | Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии:<br>1. Версия 1.x/2.0 е валидна за Turmogrease ALN 1001/0 с UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (виж етикета)<br>2. Версия 3.0 е валидна за Turmogrease ALN 1001/0 без UFI (виж етикета)                                  |
| <b>lv</b> | Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām:<br>1. Versija 1.x/2.0 ir spēkā Turmogrease ALN 1001/0 ar UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (skatīt etiķeti)<br>2. Versija 3.0 ir spēkā Turmogrease ALN 1001/0 bez UFI (skatīt etiķeti)                                                            |
| <b>lt</b> | Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms:<br>1. Versija 1.x/2.0 galioja „Turmogrease ALN 1001/0“ su UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (žr. etiketę).<br>2. Versija 3.0 galioja „Turmogrease ALN 1001/0“ be UFI (žr. etiketę)                                                         |
| <b>sk</b> | Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže:<br>1. Verzia 1.x/2.0 platí pre Turmogrease ALN 1001/0 s UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (pozri etiketu)<br>2. Verzia 3.0 platí pre Turmogrease ALN 1001/0 bez UFI (pozri etiketu)                                                      |
| <b>sl</b> | Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije:<br>1. Različica 1.x/2.0 velja za Turmogrease ALN 1001/0 z UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (glej etiketo)<br>2. Različica 3.0 velja za Turmogrease ALN 1001/0 brez UFI (glej etiketo)                                                 |
| <b>et</b> | See ohutuskardi fail on välja antud järgmistele tootepartidele:<br>1. Versioon 1.x/2.0 kehtib Turmogrease ALN 1001/0 tootele, mille UFI on NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (vt etiketti).<br>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:<br>1. Versiunea 1.x/2.0 este valabilă pentru Turmogrease ALN 1001/0 cu UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (a se vedea eticheta)<br>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:<br>1. Verzija 1.x/2.0 vrijedi za Turmogrease ALN 1001/0 s UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (vidi etiketu)<br>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:<br>1. Versiyon 1.x/2.0, UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (etikete bakınız) numaralı Turmogrease ALN 1001/0 için geçerlidir.<br>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:<br>1. Версія 1.x/2.0 дійсна для Turmogrease ALN 1001/0 з UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (див. етикетку)<br>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：<br>1. 版本 1.x/2.0 适用于 Turmogrease ALN 1001/0 带 UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (见标签)<br>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:<br>1. الإصدار 1.x/2.0 صالح لـ Turmogrease ALN 1001/0 مع UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (انظر الملصق)<br>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：<br>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。<br>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:<br>1. Verzija 1.x/2.0 važi za Turmogrease ALN 1001/0 sa UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (videti etiketu)<br>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:<br>1. Versi 1.x/2.0 sah untuk Turmogrease ALN 1001/0 dengan UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (lihat label)<br>2. Versi 3.0 sah untuk Turmogrease ALN 1001/0 tanpa UFI (lihat label)                                                     |
| ko | 본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다.<br>1. 버전 1.x/2.0은 UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9(라벨 참조)를 포함한 Turmogrease ALN 1001/0에 적용됩니다.<br>2. 버전 3.0은 UFI가 없는 Turmogrease ALN 1001/0에 적용됩니다(라벨 참조).                                                                                                                                 |
| id | File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut:<br>1. Versi 1.x/2.0 berlaku untuk Turmogrease ALN 1001/0 dengan UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (lihat label)<br>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:<br>1. גרסה 1.x/2.0 תקפה ל- Turmogrease ALN 1001/0 עם UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (ראה תווית)<br>2. גרסה 3.0 תקפה ל- Turmogrease ALN 1001/0 ללא UFI (ראה תווית)                                                                                            |
| th | แผนข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้:<br>1. เวอร์ชัน 1.x/2.0 ใช้ได้กับ Turmogrease ALN 1001/0 ที่มี UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (ดูฉลาก)<br>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:<br>1. Phiên bản 1.x/2.0 áp dụng cho Turmogrease ALN 1001/0 có mã UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 (xem nhãn)<br>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：<br>1. 版本 1.x/2.0 適用於 Turmogrease ALN 1001/0, UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9（見標籤）。<br>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:<br>1. 1.x/2.0 нұсқасы UFI NQ8V-DAFW-HT3S-P5Q9 бар Turmogrease ALN 1001/0 үшін жарамды (белгіні қараңыз)<br>2. 3.0 нұсқасы UFI жоқ Turmogrease ALN 1001/0 үшін жарамды (белгіні қараңыз)                                                      |

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
 Ausgabedatum: 16.12.2022 Überarbeitungsdatum: 16.12.2022 Version: 1.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Produktform | Gemisch                |
| Produktname | Turmogrease ALN 1001/0 |
| Produktcode | ETA Lubricants         |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs   | Nur für den gewerblichen Gebrauch |
| Funktions- oder Verwendungskategorie | Schmierstoffe und Additive        |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Einschränkungen der Anwendung | Nur für den gewerblichen Gebrauch |
|-------------------------------|-----------------------------------|

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| Lieferant                                                                  | Datenblatt ausstellende Abteilung                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hilti Deutschland AG                                                       | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| Hiltistr. 2                                                                | Hiltistraße 6                                                  |
| DE– 86916 Kaufering                                                        | DE– 86916 Kaufering                                            |
| Deutschland                                                                | Deutschland                                                    |
| T +49 8191 90-0 - F +49 8191 90-1122                                       | T +49 8191 906876                                              |
| <a href="mailto:de.kundenservice@hilti.com">de.kundenservice@hilti.com</a> | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

|              |                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notrufnummer | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Reproduktionstoxizität, Zusatzkategorie, Wirkungen auf/über Laktation | H362 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                             | H412 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16                     |      |

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                           |                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalwort (CLP)          | -                                                                                                                          |
| Enthält                   | Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)                                                                                             |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | H362 - Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.<br>H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Sicherheitshinweise (CLP) | P263 - Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.     |

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung eingestufte PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0.1\%$

| Komponente                                                                    |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate (80939-62-4) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Komponente                                  |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9) | Dieser Stoff erfüllt die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII<br>Dieser Stoff erfüllt die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

| Komponente                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate(80939-62-4) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)                                  | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                               | Produktidentifikator                                                                                 | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate                                                   | CAS-Nr.: 80939-62-4<br>EG-Nr.: 279-632-6<br>REACH-Nr: 01-2119976322-36                               | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411      |
| Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)<br>Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)) | CAS-Nr.: 85535-85-9<br>EG-Nr.: 287-477-0<br>EG Index-Nr.: 602-095-00-X<br>REACH-Nr: 01-2119519269-33 | 0,1 – 1 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH066 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.                                                                                                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Atemwegssymptomen: Giftnotruf oder einen Arzt anrufen.                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | Nach Hautkontakt kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken.                                                                        |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Symptome/Wirkungen | Keine Information verfügbar. |
|--------------------|------------------------------|

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Kohlendioxid. Sand. Trockenlöschpulver. Schaum.                     |
| Ungeeignete Löschmittel | Wasser. Wasser im Vollstrahl. Keinen starken Wasserstrahl benutzen. |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. |
|-------------------------------------------|------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.                                          |
| Sonstige Angaben               | Löschwasser nicht in die Umwelt ausfließen lassen. Produkt nicht in der Umwelt verbreiten. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Schutzausrüstung | Keine Angaben verfügbar. |
|------------------|--------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Flüssigkeit mit einem inerten Bindemittel aufnehmen. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Kontakt während der Schwangerschaft/ der Stillzeit vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygienemaßnahmen | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                  |                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagerbedingungen | Direktes Sonnenlicht, hohe Temperaturen sowie große Luftfeuchtigkeit sind zu vermeiden. Kühl lagern, Temperatur: -20°C bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 45 - 85 %. |
| Lager            | Vor Feuchtigkeit und Wasser schützen.                                                                                                                          |

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Besondere Vorschriften für die Verpackung

Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Turmogrease ALN 1001/0                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Chloralkane, C14-17 (Chlorierte Paraffine C14-17 )                                                                                                                                                                                                |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 6 mg/m <sup>3</sup> (E)                                                                                                                                                                                                                           |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 0,3 ppm (E)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 8(II)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anmerkung                                                          | H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen; AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

###### Augenschutz:

EN 166

##### 8.2.2.2. Hautschutz

###### Haut- und Körperschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Sonstigen Hautschutz

#### Materialien für Schutzkleidung:

Schutzhandschuhe aus Butyl-Kautschuk. Nitrilkautschuk

#### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Produkt nicht in der Umwelt verbreiten.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Aggregatzustand                                   | Flüssig                |
| Farbe                                             | Beige-gelb.            |
| Geruch                                            | Nicht verfügbar        |
| Geruchsschwelle                                   | Nicht verfügbar        |
| Schmelzpunkt                                      | Nicht verfügbar        |
| Gefrierpunkt                                      | Nicht verfügbar        |
| Siedepunkt                                        | > 300 °C               |
| Entzündbarkeit                                    | Nicht verfügbar        |
| Explosionsgrenzen                                 | Nicht verfügbar        |
| Untere Explosionsgrenze                           | Nicht verfügbar        |
| Obere Explosionsgrenze                            | Nicht verfügbar        |
| Flammpunkt                                        | > 200 °C               |
| Zündtemperatur                                    | Nicht verfügbar        |
| Zersetzungstemperatur                             | > 200 °C               |
| pH-Wert                                           | Nicht verfügbar        |
| Viskosität, kinematisch                           | Nicht verfügbar        |
| Löslichkeit                                       | Nicht verfügbar        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar        |
| Dampfdruck                                        | < 0,1 hPa              |
| Dampfdruck bei 50°C                               | Nicht verfügbar        |
| Dichte                                            | 0,85 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dichte                                   | Nicht verfügbar        |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | Nicht verfügbar        |
| Partikeleigenschaften                             | Nicht anwendbar        |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Information verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Giftige Gase.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | Nicht eingestuft |

| Turmogrease ALN 1001/0                                                        |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                                                               | > 2000                                                                                         |
| LD50 Dermal Ratte                                                             | > 2000                                                                                         |
| Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)                                   |                                                                                                |
| LD50 oral Ratte                                                               | > 4000 mg/kg Körpergewicht (Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e)) |
| LD50 oral                                                                     | 15000 mg/kg                                                                                    |
| LD50 Dermal Kaninchen                                                         | > 13500 mg/kg Körpergewicht (24 Std, Kaninchen, Read-across, Dermal)                           |
| LC50 Inhalation - Ratte                                                       | > 48,17 mg/l air (1 Std, Ratte, Read-across, Inhalation (Dämpfe))                              |
| Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate (80939-62-4) |                                                                                                |
| LD50 oral Ratte                                                               | > 5000 mg/kg                                                                                   |
| LD50 Dermal Ratte                                                             | > 2000 mg/kg                                                                                   |

|                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Nicht eingestuft                               |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | Nicht eingestuft                               |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Nicht eingestuft                               |
| Keimzellmutagenität                                         | Nicht eingestuft                               |
| Karzinogenität                                              | Nicht eingestuft                               |
| Reproduktionstoxizität                                      | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht eingestuft                               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft                               |
| Aspirationsgefahr                                           | Nicht eingestuft                               |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben Keine Angaben verfügbar

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)

Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)                                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                              | > 5000 mg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 203, 96 Std, Alburnus alburnus, Statisches System, Brackwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                         | 0,0059 mg/l                                                                                                                                                      |
| ErC50 Algen                                                                   | > 3,2 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Std, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)            |
| NOEC chronisch Krustentier                                                    | 0,0087 mg/l                                                                                                                                                      |
| Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Diethylphosphate (80939-62-4) |                                                                                                                                                                  |
| LC50 - Fisch [1]                                                              | 5,5 mg/l                                                                                                                                                         |
| EC50 72h - Alge [1]                                                           | > 10 mg/l                                                                                                                                                        |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Turmogrease ALN 1001/0                      |                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                 | Nicht schnell abbaubar.                                                                |
| Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9) |                                                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                 | Nicht leicht biologisch abbaubar im Boden. Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Turmogrease ALN 1001/0                            |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial                         | Keine weiteren Informationen verfügbar.                                                                                       |
| Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)       |                                                                                                                               |
| BKF - Fisch [1]                                   | 6660 – 9140 l/kg (OECD 305, 35 Tag(e), Oncorhynchus mykiss, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, Frischgewicht) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4,7 – 8,3 (Experimenteller Wert, Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 117)                                                   |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Großes Potenzial für Bioakkumulation (BCF > 5000).                                                                            |

#### 12.4. Mobilität im Boden

| Turmogrease ALN 1001/0                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Zusätzliche Hinweise                                                        | Keine Information verfügbar                |
| Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)                                 |                                            |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 5 – 5,2 (log Koc, Experimenteller Wert)    |
| Ökologie - Boden                                                            | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden. |

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)  
Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR                                               | IMDG            | IATA            | RID             |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

###### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

###### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

###### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind, in Konzentrationen  $\geq 0,1\%$  oder SCL: Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

###### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

###### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

###### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

###### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

###### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Alle Komponenten dieses Produkts sind im Inventar des Toxic Substances Control Act (TSCA) der US-Umweltschutzbehörde als aktiv aufgeführt oder von der Auflistung ausgeschlossen

###### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen

Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                            |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                       |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                       |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                       |
| EUH066                                       | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                     |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                             |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                      |
| H362                                         | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.                        |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                     |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.           |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.               |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| Lact.                                        | Reproduktionstoxizität, Zusatzkategorie, Wirkungen auf/über Laktation |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                               |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Lact.                                                                                                                      | H362 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                          | H412 | Berechnungsmethoden |

SDS\_EU\_Hilti

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 28.07.2025 Überarbeitungsdatum: 28.07.2025 Ersetzt Version vom: 16.12.2022

Version: 3.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Produktform | Gemisch                |
| Handelsname | Turmogrease ALN 1001/0 |
| Produktcode | BU ET&A                |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hauptverwendungskategorie          | Nur für gewerbliche Verwendungen            |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| Lieferant                                                                  | Datenblatt ausstellende Abteilung                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hilti Deutschland AG                                                       | Hilti AG                                                                                               |
| Hiltistr. 2                                                                | Feldkircherstraße 100                                                                                  |
| DE 86916 Kaufering                                                         | FL 9494 Schaan                                                                                         |
| Deutschland                                                                | Liechtenstein                                                                                          |
| T +49 8191 90-0 , F +49 8191 90-1122                                       | T +423 234 2111                                                                                        |
| <a href="mailto:de.kundenservice@hilti.com">de.kundenservice@hilti.com</a> | <a href="mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com">product.compliance-power.tools@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notrufnummer | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

**Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH Sätze EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                                 |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat (4259-15-8) | PBT: noch nicht eingestuft<br>vPvB: noch nicht eingestuft |

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Komponente                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat (4259-15-8) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                           | Produktidentifikator                                                   | Konz.    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat | CAS-Nr.: 4259-15-8<br>EG-Nr.: 224-235-5<br>REACH-Nr.: 01-2119493635-27 | 1 - <2,5 | Aquatic Chronic 2, H411                              |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |                                                                        |                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Name                                  | Produktidentifikator                                                   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
| 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat        | CAS-Nr.: 4259-15-8<br>EG-Nr.: 224-235-5<br>REACH-Nr.: 01-2119493635-27 | (50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318      |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.                                                                                               |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Atemwegssymptomen: Giftnotruf oder einen Arzt anrufen.                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit milder Seife und Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Den Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                                                      |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Symptome/Wirkungen | Keine Information verfügbar. |
|--------------------|------------------------------|

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel  | Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. ABC-Pulver. Schaum. Sand.         |
| Ungünstige Löschmittel | Wasser. Wasser im Vollstrahl. Keinen starken Wasserstrahl benutzen. |

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Schutz bei der Brandbekämpfung Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Sonstige Angaben Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung Keine Information verfügbar.

Notfallmaßnahmen Verunreinigten Bereich lüften. Unbeteiligte Personen evakuieren. Dampf, Aerosol, Nebel nicht einatmen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

Notfallmaßnahmen Umgebung belüften. Unbeteiligte Personen evakuieren.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung Schaufeln Sie das Material mit einer sauberen Schaufel in einen trockenen Behälter, ohne es zu komprimieren.

Reinigungsverfahren Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Ausgetretenen Stoff aufnehmen mit: Diatomeenerde (Kieselgur). universelle Bindemittel.

Sonstige Angaben Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Einatmen von Dampf, Aerosol, Nebel vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontakt während der Schwangerschaft/ der Stillzeit vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Hygienemaßnahmen Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.

Lagerbedingungen Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Berührung vermeiden mit: Luft oder Sauerstoff.

Lager Vor Feuchtigkeit und Wasser schützen.

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Besondere Vorschriften für die Verpackung  
Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.  
LGK 11 - Brennbare Feststoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Turmogrease ALN 1001/0                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AGW (OEL TWA)                                                      | 6 mg/m <sup>3</sup> (E)                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                    | 0,3 ppm (E)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Überschreitungs faktor der Spitzenbegrenzung                       | 8(II)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anmerkung                                                          | H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen; AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Sicherheitsbrille. Handschuhe.

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Sicherheitsbrille

##### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Handschutz:

Schutzhandschuhe

### Sonstigen Hautschutz

#### Materialien für Schutzkleidung:

Schutzhandschuhe aus Butyl-Kautschuk. Nitrilkautschuk

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Produkt nicht in der Umwelt verbreiten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Aggregatzustand                                   | Fest                   |
| Farbe                                             | Beige.                 |
| Aussehen                                          | pastös.                |
| Geruch                                            | Nicht verfügbar        |
| Geruchsschwelle                                   | Nicht verfügbar        |
| Schmelzpunkt                                      | Nicht verfügbar        |
| Gefrierpunkt                                      | Nicht verfügbar        |
| Siedepunkt                                        | > 300 °C               |
| Entzündbarkeit                                    | Nicht verfügbar        |
| Untere Explosionsgrenze                           | Nicht anwendbar        |
| Obere Explosionsgrenze                            | Nicht anwendbar        |
| Flammpunkt                                        | > 200 °C               |
| Zündtemperatur                                    | Nicht anwendbar        |
| Zersetzungstemperatur                             | > 200 °C               |
| pH-Wert                                           | Nicht verfügbar        |
| pH Lösung                                         | Nicht verfügbar        |
| Viskosität, kinematisch                           | Nicht anwendbar        |
| Löslichkeit                                       | Nicht verfügbar        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar        |
| Dampfdruck                                        | < 0,1 hPa (50 °C)      |
| Dampfdruck bei 50°C                               | Nicht verfügbar        |
| Dichte                                            | 0,86 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dichte                                   | Nicht verfügbar        |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | Nicht anwendbar        |
| Partikelgröße                                     | Nicht verfügbar        |
| Partikelgrößenverteilung                          | Nicht verfügbar        |
| Partikelform                                      | Nicht verfügbar        |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | Nicht verfügbar        |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | Nicht verfügbar        |
| Partikelstaubigkeit                               | Nicht verfügbar        |

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Information verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Giftige Gase. Giftige Dämpfe.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) Nicht eingestuft

Akute Toxizität (Dermal) Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ) Nicht eingestuft

| Turmogrease ALN 1001/0                     |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| LD50 (oral, Ratte)                         | > 2000 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                   | > 2000 mg/kg |
| 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat (4259-15-8) |              |
| LD50 (oral, Ratte)                         | 3100 mg/kg   |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                   | > 5000 mg/kg |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität Nicht eingestuft

Karzinogenität Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr Nicht eingestuft

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein

Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)

Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)

Nicht eingestuft

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Turmogrease ALN 1001/0      |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Keine weiteren Informationen verfügbar. |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Turmogrease ALN 1001/0    |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Keine weiteren Informationen verfügbar. |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Turmogrease ALN 1001/0 |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Zusätzliche Hinweise   | Keine Information verfügbar |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1$  %

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Verfahren der Abfallbehandlung

Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-

Geltende Vorschriften über die Entsorgung von Feststoffen beachten. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Abfallentsorgung

Zusätzliche Hinweise

Leere Behälter nicht wiederverwenden.

Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532)

12 01 12\* - gebrauchte Wachse und Fette

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID /

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR                                               | IMDG           | IATA           | RID            |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                |                |                |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschifftransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

#### Bahntransport

Nicht geregelt

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf                  |
| 3(c)                                      | 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)**

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

**Ozon-Verordnung (1005/2009)**

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

**Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)**

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

**Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)**

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

**15.1.2. Nationale Vorschriften**

**Deutschland**

Beschäftigungsbeschränkungen

Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

| Änderungshinweise |                                                      |              |             |
|-------------------|------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                                   | Modifikation | Anmerkungen |
| 2.1               | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Geändert     |             |
| 2.2               | Gefahrenhinweise (CLP)                               | Entfernt     |             |
| 2.2               | Sicherheitshinweise (CLP)                            | Entfernt     |             |
| 3.2               | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen             | Geändert     |             |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                 |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                        |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| CSA                       | Stoffsicherheitsbeurteilung                                                                               |

# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                 |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                          |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                            |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                           |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                       |
| EN                        | Europäische Norm                                                                           |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog                                                                 |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                              |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                 |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                       |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                        |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                     |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                          |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                          |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                        |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                         |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                 |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                         |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                            |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                      |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                    |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung                                                               |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                      |
| STP                       | Kläranlage                                                                                 |
| TF                        | Technische Funktion                                                                        |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                      |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                      |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert                                                            |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                                          |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                  |



# Turmogrease ALN 1001/0

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2               |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1       |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                        |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH210                                       | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.           |

SDS\_EU\_Hilti

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.