

Turmogrease ALN 1001/0

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

Turmogrease ALN 1001/0

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

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2022-12-16 Omarbetning datum: 2022-12-16 Version: 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	Turmogrease ALN 1001/0
Produktkod	ETA Lubricants

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen	Endast för professionellt bruk
Funktion eller användningskategori	Smörjmedel och additiver

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	Endast för professionellt bruk
---	--------------------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Hilti Svenska AB
Hyllie Boulevard 34
SE- 215 32 Malmö
Sverige
T +46 40 539 300
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196
kundservice@hilti.com

Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
----------------------------------	---

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori) H362
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H412
3

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP)	-
Innehåller	Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)
Faroangivelser (CLP)	H362 - Kan skada spädbarn som ammas. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP)

P263 - Undvik kontakt under graviditet eller amning.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

2.3. Andra faror

Innehåller PBT-/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % beräknat i enlighet med bilaga XIII i REACH

Komponent	
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	Detta ämne uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)(85535-85-9)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	CAS nr: 80939-62-4 EC nr: 279-632-6 REACH-nr: 01-2119976322-36	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) ämne som ingår i REACH kandidatlista (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP))	CAS nr: 85535-85-9 EC nr: 287-477-0 Index nr: 602-095-00-X REACH-nr: 01-2119519269-33	0,1 – 1	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän

Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Första hjälpen efter hudkontakt	Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	Vid symtom, sök läkare. Skölj munnen med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	Information saknas.
------------------	---------------------

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	koldioxid. Sand. Torrt pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	Vatten. Koncentrerad vattenstråle. Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	koldioxid. Kolmonoxid.
---------------------------------	------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.
Annan information	Släpp inte ut släckvätskan i miljön. Produkten får inte släppas ut i miljön.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Halkrisk på utspillt material.
-------------------	--------------------------------

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	No information available.
------------------	---------------------------

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag. Undvik att vätskan kommer in i avloppssystem, vattendrag, under jorden eller i grunden.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Absorbera vätskan med ett inert bindemedel. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt.
-------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

No information available.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	Undvik kontakt under graviditet eller amning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.
Åtgärder beträffande hygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	Akta batterierna för direkt solljus, höga temperaturer samt hög luftfuktighet.
Lagringsplats	Förvaras svalt, temperatur: -20 °C till 40 °C, luftfuktighet: 45 - 85 %.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	Skydda mot fukt och vatten. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i sluten behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Skyddshandskar av butylgummi. nitrilgummi

8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Förbjudet att äta eller dricka under användning. Produkten får inte släppas ut i miljön.

Begränsning av användarens exponering:

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	Gulbeige.
Lukt	Ej tillgänglig
Luktgräns	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillgänglig
Frys punkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt	> 300 °C
Brandfarlighet	Ej tillgänglig
Explosionsgränser	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	Ej tillgänglig
Flampunkt	> 200 °C
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	> 200 °C
pH	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ej tillgänglig
Löslighet	Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	< 0,1 hPa
Ångtryck vid 50°C	Ej tillgänglig
Densitet	0,85 g/cm³
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Information saknas.

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

koldioxid. Kolmonoxid. Giftiga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat

Turmogrease ALN 1001/0	
LD50 oral råtta	> 2000
LD50 hud råtta	> 2000
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
LD50 oral råtta	> 4000 mg/kg kroppsvikt (Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
DL50 oralt	15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 13500 mg/kg kroppsvikt (24 t, Kanin, Read-across, Hud)
LC50 Inandning - Råtta	> 48,17 mg/l air (1 t, Råtta, Read-across, Inhalation (ångor))
Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates (80939-62-4)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inte klassificerat
Mutagenitet i könseller	Inte klassificerat
Cancerogenitet	Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	Kan skada spädbarn som ammas.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Inte klassificerat
Fara vid aspiration	Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

11.2.2. Annan information

Annan information No information available

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 5000 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 203, 96 t, Alburnus alburnus, Statiskt system, Bräckvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
EC50 - Kräftdjur [1]	0,0059 mg/l
ErC50 alger	> 3,2 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
NOEC kronisk kräftdjur	0,0087 mg/l
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates (80939-62-4)	
LC50 - Fisk [1]	5,5 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 10 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Turmogrease ALN 1001/0	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i marken. Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Turmogrease ALN 1001/0	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
BCF - Fisk [1]	6660 – 9140 l/kg (OECD 305, 35 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, Färskvikt)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4,7 – 8,3 (Experimentellt värde, Likvärdig eller jämförbar med OECD 117)
Bioackumuleringsförmåga	Stor potential för bioackumulation (BCF > 5000).

12.4. Rörlighet i jord

Turmogrease ALN 1001/0	
Ytterligare Information	Information saknas
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Experimentellt värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder

Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1\%$ eller SCL: Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Alla komponenter i denna produkt är närvarande och listade som aktiva i förteckningen för United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Lact.	Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori)
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2



Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Lact.	H362	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

SDS_EU_Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2025-07-28 Omarbetning datum: 2025-07-28

Ersätter version av: 2022-12-16 Version: 3.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Handelsnamn	Turmogrease ALN 1001/0
Produktkod	BU ET&A

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	Smörjmedel, fetter, släppmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör Hilti Svenska AB Hyllie Boulevard 34 SE 215 32 Malmö Sverige T +46 40 539 300 • 020 555999 Toll-free, F +46 40 435 196 kundservice@hilti.com	Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
--	---

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
----------------------------------	---

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Komponent	
Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiophosphat) (4259-15-8)	PBT: ej ännu bedömd vPvB: ej ännu bedömd

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Komponent	
Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiophosphat) (4259-15-8)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc.	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiophosphat)	CAS nr: 4259-15-8 EC nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	1 - <2,5	Aquatic Chronic 2, H411

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiophosphat)	CAS nr: 4259-15-8 EC nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	(50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden med mild tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka. Vid symtom, sök läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	Information saknas.
------------------	---------------------

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Torrt pulver. koldioxid. ABC-pulver. Skum. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	Vatten. Koncentrerad vattenstråle. Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	koldioxid. Kolmonoxid.
---------------------------------	------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	Bär en fristående andningsapparat samt en skyddsdräkt.
Annan information	Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Halkrisk på utspillt material.
-------------------	--------------------------------

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Information saknas.
Planeringar för nödfall	Ventilera spillområdet. Evakuera överflödig personal. Inandas inte ångor, sprej, dimma.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	Ventilera området. Evakuera överflödig personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	Använd en ren spade för att placera materialet i en torr behållare och täck över utan att pressa ihop det.
Rengöringsmetoder	Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Spillvatten absorberas med: kiselgur. universalbindemedel.
Annan information	Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

No information available. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik att inandas ångor, sprej, dimma. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik kontakt under graviditet eller amning. Använd personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Tvätta alltid händerna efter all hantering.
Åtgärder beträffande hygien	

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor	Förvara behållaren väl tillsluten på svalt ställe. Undvik värme och direkt solljus. Undvik kontakt med: Luft eller syre.

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Lagringsplats
Särskilda föreskrifter för förpackningen

Skydda mot fukt och vatten.
Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar

Handskydd:

Skyddshandskar

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Skyddshandskar av butylgummi. nitrilgummi

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Förbjudet att äta eller dricka under användning. Produkten får inte släppas ut i miljön. Undvik utsläpp till miljön.

Begränsning av användarens exponering:

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Fast form
Färg	Beige.
Utseende	Pastaaktig.
Lukt	Ej tillgänglig
Luktröskeln	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillgänglig
Frys punkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt	> 300 °C
Brandfarlighet	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	Ej tillämplig
Flampunkt	> 200 °C
Självantändningstemperatur	Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	> 200 °C
pH-värde	Ej tillgänglig
pH lösning	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	< 0,1 hPa (50 °C)
Ångtryck vid 50°C	Ej tillgänglig
Densitet	0,86 g/cm³
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	Ej tillämplig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	Ej tillgänglig
Partikelform	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Information saknas.

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

koldioxid. Kolmonoxid. Giftiga gaser. Giftiga ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat

Turmogrease ALN 1001/0	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiophosphat) (4259-15-8)	
LD50 oral råtta	3100 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat
Cancerogenitet	Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Fara vid aspiration	Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

11.2.2. Annan information

Annan information No information available

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	Inte klassificerat

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Turmogrease ALN 1001/0	
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Turmogrease ALN 1001/0	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord

Turmogrease ALN 1001/0	
Ytterligare Information	Information saknas

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning
Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning
Ytterligare Information
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.
Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Följ gällande bestämmelser för bortskaffande av fast avfall. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Återanvänd inte tomma behållare.
12 01 12* - Använda vaxer och fetter

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3(c)	Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis(ditiophosphat)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Borttagen	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Borttagen	
3.2	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:	
ACGIH	Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande ämne
Engelska	Europeisk standard

Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
EWC	Europeiska avfallskatalogen
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägst observerade effektnivå
Log Kow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)
Log Pow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
OSHA	Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE	Personlig skyddsutrustning
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
TWA	Tidsvägt medelvärde
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
UFI	Unik formuleringsidentifierare

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.



Turmogrease ALN 1001/0

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

SDS_EU_Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.