

# Turmogrease ALN 1001/0

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 16/12/2022 Data da revisão: 16/12/2022 Substitui: Versão: 1.0

### SECÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Turmogrease ALN 1001/0
Código do produto	ETA Lubricants
Utilização recomendada	Lubrificantes, gorduras e produtos de libertação
Restrições de utilização	Apenas para uso profissional

#### 1.2. Identificação da empresa

##### Fornecedor

Hilti do Brasil Comercial Ltda.  
Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar 06454-000 Barueri, SP Brasil  
T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072  
[cav-br@hilti.com](mailto:cav-br@hilti.com)

##### Departamento que elaborou a ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6 86916 Kaufering Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

Número de emergência	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +55 11 4134 9000
----------------------	---

### SECÇÃO 2 Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com as disposições previstas no GHS BR (ABNT NBR 14725)

Toxicidade reprodutiva, Categoria adicional, Efeitos sobre a lactação ou através dela  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem GHS BR

Advertências de perigo (GHS BR)	H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (GHS BR)	P263 - Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

#### 2.3. Outros perigos que não contribuem para a classificação

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	N.º CAS: 80939-62-4	1 – 2,5
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)	N.º CAS: 85535-85-9	0,1 – 1

### SECÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico.
-----------------------------	---

# Turmogrease ALN 1001/0

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Primeiros socorros em caso de inalação	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Em caso de indisposição, consultar um médico. Enxaguar a boca com água. Fazer beber muita água.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos Nenhuma informação disponível.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento Não existem informações adicionais disponíveis.

## SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Dióxido de carbono. Areia. Pó seco. Espuma.  
Meios de extinção inadequados Água. Jato de água forte. Não usar uma corrente de água forte.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.  
Outras informações Não descarregar as águas de extinção no meio ambiente. Não permitir a dispersão do produto no ambiente.

## SECÇÃO 6 Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais O material derramado pode causar um perigo de queda.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção Não existem dados disponíveis.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água. Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação. Absorver o líquido com um ligante inerte. Absorver o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea, o mais rapidamente possível.

## SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

# Turmogrease ALN 1001/0

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

### Condições de armazenamento

Luz do sol directa, temperaturas elevadas bem como humidade atmosférica elevada devem ser evitadas.

### Local de armazenamento

Guardar em local fresco, temperatura: -20 °C a 40 °C, humidade atmosférica: 45 - 85%. Proteger da humidade e da água.

### Regras especiais para as embalagens

Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

## SECÇÃO 8 Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlo da exposição ambiental

Não comer ou beber durante a utilização. Não permitir a dispersão do produto no ambiente.

#### Controlos da exposição dos consumidores

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas.

#### Materiais para vestuário de proteção:

Luvas de proteção em borracha butílica. Borracha nitrílica

#### Proteção ocular:

EN 166

#### Proteção do corpo e da pele:

Usar luvas adequadas

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SECÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	bege amarelado
Odor	Não disponível
Limiar olfativo	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	> 300 °C
Ponto de inflamação	> 200 °C
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	Não disponível

# Turmogrease ALN 1001/0

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Inflamabilidade.	Não disponível
Limites de explosão	Não disponível
Pressão de vapor	< 0,1 hPa
Densidade relativa de vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	Não disponível
Temperatura de decomposição	> 200 °C
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	Não disponível

### 9.2. Outras informações

Não disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável em condições normais.
Condições a evitar	Nenhuma informação disponível.
Produtos de decomposição perigosos	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	Agentes comburentes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Ácidos fortes. Bases fortes.
Reatividade	Não existem informações adicionais disponíveis.
Temperatura de manipulação	Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 11 Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (via cutânea)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível

Turmogrease ALN 1001/0	
DL50 oral rato	> 2000
DL50 cutânea rato	> 2000
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
DL50 oral rato	> 4000 mg/kg de massa corporal (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 oral	15000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 13500 mg/kg de massa corporal (24 h, Coelho, Read-across, Dérmico)
CL50 Inalação - Ratazana	> 48,17 mg/l air (1 h, Rato, Read-across, Inalação (vapor))
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheyl and diheyl phosphates (80939-62-4)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não disponível

# Turmogrease ALN 1001/0

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não disponível
Perigo de aspiração	Não disponível
Outras informações	Não existem dados disponíveis.

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	Nenhuma informação disponível.
------------------	--------------------------------

## SECÇÃO 12 Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	Não disponível
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
CL50 - Peixe [1]	> 5000 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 203, 96 h, Alburnus alburnus, Sistema estático, Água salobra, Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	0,0059 mg/l
CEr50 algas	> 3,2 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
NOEC crónico crustáceo	0,0087 mg/l
Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates (80939-62-4)	
CL50 - Peixe [1]	5,5 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 10 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Turmogrease ALN 1001/0	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Não rapidamente degradável	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável no solo. Não facilmente biodegradável em água.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Turmogrease ALN 1001/0	
Potencial de bioacumulação	Não existem informações adicionais disponíveis.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
FBC - Peixe [1]	6660 – 9140 l/kg (OCDE 305, 35 dia(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,7 – 8,3 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 117)
Potencial de bioacumulação	Elevado potencial de bioacumulação (FBC > 5000).

### 12.4. Mobilidade no solo

Turmogrease ALN 1001/0	
Indicações suplementares	Nenhuma informação disponível

# Turmogrease ALN 1001/0

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Valor experimental)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozono Não disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Legislação regional (resíduos) A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.  
Métodos de tratamento de resíduos Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis			

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentos Nacionais

Referência regulamentar Todos os componentes deste produto constam e estão enumerados como Ativos no inventário TSCA (Lei sobre o controlo das substâncias tóxicas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA)

# Turmogrease ALN 1001/0

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### **SECÇÃO 16 Outras informações**

Não existem informações adicionais disponíveis

SDS\_BR\_Hilti

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.