

Turmogrease ALN 1001/0

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 30/05/2025

Data de revisão: 30/05/2025

Substitui: 16/12/2022 Versão: 2.0

SEÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	Mistura
Nome do produto	Turmogrease ALN 1001/0
Código do produto	ETA Lubricants

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado	Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de liberação
Restrições de uso	Somente para uso profissional

1.4. Detalhes do fornecedor

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

Departamento que elabora a ficha de especificação dos dados

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

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência +55 11 4134 9000

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Brazil	Emergency CONTACT Brazil (24-Hour-Number): Infotrac/GBK GmbH		0800 724 8514	

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Toxicidade à reprodução, Categoria adicional para efeitos sobre ou via lactação
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Frases de perigo (GHS BR)	H362 - Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Frases de precaução (GHS BR)	P263 - Evite o contato durante a gravidez e amamentação. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

Turmogrease ALN 1001/0

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	De acordo com ABNT NBR 14725: 2023
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	nº CAS: 4259-15-8	< 2,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Crônico 2, H411
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)	nº CAS: 85535-85-9	0,1 – 1	Lactação, H362 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	Em todos os casos de dúvida ou persistência dos sintomas, procurar atendimento médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: contatar um centro de informação toxicológica ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Em caso de mal estar, consulte um médico. Enxaguar a boca com água. Beber bastante água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	Não existem informações disponíveis.
------------------	--------------------------------------

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Outro conselho médico ou tratamento	Nenhuma informação adicional disponível.
-------------------------------------	--

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Dióxido de carbono. Areia. Pó seco. Espuma.
Meios de extinção inadequados	Água. Jato forte de água. Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

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

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios	Use equipamento de proteção respiratória.
Outras informações	Não descarregar as águas de extinção de incêndio no meio ambiente. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção	No information available.
-------------------------	---------------------------

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção	Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
-------------------------	--

Turmogrease ALN 1001/0

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Evitar que o líquido entre nos esgotos, cursos de água, subsolo e áreas baixas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos de limpeza

Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação. Absorver o líquido com um ligante inerte. Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro

Evite o contato durante a gravidez/amamentação. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

Medidas de higiene

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento

Manter o recipiente hermeticamente fechado em um lugar fresco. Manter afastado do calor e luz solar direta.

Área de armazenamento

Proteger da humidade e da água.

Regras especiais para a embalagem

Conserve somente no recipiente original. Armazene em recipiente fechado.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles de exposição ambiental

Não comer e não beber durante o uso. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

Controles de exposição do consumidor

Evite o contato durante a gravidez/amamentação.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas.

Materiais para roupas de proteção:

Luvas de proteção de borracha butílica. Borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

ISO 16321-1

Proteção para a pele e o corpo:

Usar luvas de proteção adequadas

Turmogrease ALN 1001/0

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Amarelo
Odor	Não disponível
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	> 300 °C
Ponto de fulgor	> 200 °C
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	> 200 °C
Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de vapor	< 0,1 hPa
Pressão de vapor a 50°C	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	0,85 g/cm ³
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Tamanho das partículas	Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	Não aplicável
Forma das partículas	Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais.
Condições a evitar	Não existem informações disponíveis.
Produtos perigosos da decomposição	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gás tóxico.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Ácidos fortes. Bases fortes.
Reatividade	Nenhuma informação adicional disponível.
Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
-------------------------	----------------

Turmogrease ALN 1001/0

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Toxicidade aguda (dérmica) Não disponível
 Toxicidade aguda (inalação) Não disponível

Turmogrease ALN 1001/0	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
DL50 oral, rato	> 4000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	15000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 13500 mg/kg de peso corporal (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	> 48,17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
DL50 oral, rato	3100 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele Não disponível
 Lesões oculares graves/irritação ocular Não disponível
 Sensibilização respiratória ou à pele Não disponível
 Mutagenicidade em células germinativas Não disponível
 Carcinogenicidade Não disponível
 Toxicidade à reprodução Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única Não disponível
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida Não disponível
 Perigo por aspiração Não disponível
 Outras informações No information available.

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos Não existem informações disponíveis.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo Nocivo para os organismos aquáticos.
 Perigoso ao ambiente aquático, crônico Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
CL50 - Peixes [1]	> 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration)
CEr50 algas	> 3,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistência e degradabilidade

Turmogrease ALN 1001/0	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradable in the soil, Not readily biodegradable in water.
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

Turmogrease ALN 1001/0

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

12.3. Potencial bioacumulativo

Turmogrease ALN 1001/0	
Potencial bioacumulativo	Nenhuma informação adicional disponível.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
BCF - Peixes [1]	6660 – 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,7 – 8,3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
Potencial bioacumulativo	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

12.4. Mobilidade no solo

Turmogrease ALN 1001/0	
Informações adicionais	Não existem informações disponíveis
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Experimental value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
 Métodos de tratamento de resíduos Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

ANTT	IMDG	IATA
Número ONU		
Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte		
Nome apropriado para embarque ONU		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Classes de perigo para o transporte		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Rótulos de perigo		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Risco subsidiário		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Número de Risco		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Grupo de embalagem		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

Turmogrease ALN 1001/0

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Provisão especial		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Perigoso para o meio ambiente		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Indicação de alterações:			
Seção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Legislação	Modificado	
1	Número de emergência	Modificado	
1	Departamento que elabora a ficha de especificação dos dados	Modificado	
2.1	Classificação GHS BR	Modificado	
3.2	Composição e informações sobre os ingredientes	Modificado	

SDS_BR_Hilti

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.