

# Turmopast NBI 2 weiss

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 16/07/2025

Data da revisão: 16/07/2025

Substitui: 20/06/2025 Versão: 1.1

### SEÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	Mistura
Nome do produto	Turmopast NBI 2 weiss
Código do produto	BU ET&A

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Utilização recomendada	Lubrificante
Restrições de utilização	Apenas para uso profissional

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

##### Fornecedor

Lubricant Consult GmbH  
Gutenbergstraße 13 63477 Maintal Germany  
T +49 6109 7650-0  
[msds-request@lubcon.com](mailto:msds-request@lubcon.com)

##### Departamento que elaborou a ficha técnica

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100 9494 Schaan Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-power.tools@hilti.com](mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com)

#### 1.5. Número do telefone de emergência

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)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

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

##### Rotulagem GHS BR

Rotulagem não aplicável

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem informações adicionais disponíveis

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Esta mistura não contém nenhuma substância a ser mencionada segundo os critérios da ABNT NBR 14725.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Primeiros socorros em geral	Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
-----------------------------	--

# Turmopast NBI 2 weiss

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso. Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Consulte um médico. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Outro conselho médico ou tratamento Não existem informações adicionais disponíveis.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

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

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Reatividade em caso de incêndio	Em caso de combustão: libertação de gases/vapores tóxicos.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Ácido fluorídrico.

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

Instruções de luta contra incêndios	Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

## 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 não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência Ventilar a zona do derrame. Evacuar o pessoal supérfluo.

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

Equipamento de proteção Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

Procedimentos de emergência Ventilar a área. Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Evitar a libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para confinamento Recolher o produto derramado. Conservar em recipiente adequado e fechado para eliminação.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação. Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver com material aglutinante de líquidos (p. ex, areia, terra diatomácea, agentes aglutinantes ácidos ou universais).

# Turmopast NBI 2 weiss

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Outras informações

Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais aquando do processamento  
Precauções para um manuseamento seguro

Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.  
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar os vapores, spray. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.

Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

#### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas  
Condições de armazenamento

Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.  
Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Conservar afastado de fontes de ignição.  
Conservar unicamente no recipiente de origem.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controlos técnicos adequados  
Controlo da exposição ambiental

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.  
Evitar a libertação para o ambiente.

#### 8.3. Medidas de proteção pessoal

##### Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

##### Proteção das mãos:

Manuseio prolongado e/ou repetido: luvas de borracha nitrílica

##### Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspetto	Pastoso.
Cor	Bege
Odor	característica

# Turmopast NBI 2 weiss

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	> 300 °C (1013 hPa)
Ponto de inflamação	≥ 220 °C (1013 hPa)
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	> 290 °C (1013 hPa)
Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de vapor	< 0,1 hPa (50 °C)
Pressão de vapor a 50°C	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	Não aplicável
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não aplicável
Limite inferior de explosão	Não aplicável
Limite superior de explosão	Não aplicável
Tamanho das partículas	Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	Não disponível
Forma das partículas	Não disponível
Taxa de proporção das partículas	Não disponível
Área de superfície específica das partículas	Não disponível

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 9.3. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável em condições normais.
Condições a evitar	Evitar o calor e o sol direto.
Produtos de decomposição perigosos	Gases tóxicos. Vapores tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). negro de fumo. Ácido fluorídrico.
Materiais incompatíveis	Agentes comburentes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais disponíveis.
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.
Temperatura de manipulação	Não existem informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (via cutânea)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
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	Não disponível Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

# Turmopast NBI 2 weiss

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não disponível
Perigo de aspiração	Não disponível

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existem informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	Não disponível
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	Não disponível
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Turmopast NBI 2 weiss	
Persistência e degradabilidade	Não existem informações adicionais disponíveis.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Turmopast NBI 2 weiss	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozono	Não disponível
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Indicações suplementares	Não reutilizar recipientes vazios.
Informação relativa aos resíduos ecológicos	Evitar a libertação para o ambiente.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

# Turmopast NBI 2 weiss

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

ANTT	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
Não regulamentado para efeitos de transporte		
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Etiquetas de perigo</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Risco secundário</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Número de risco</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Grupo de embalagem</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Disposições especiais</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>Perigoso para o ambiente</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

### 14.2 Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

Nenhuma.

# Turmopast NBI 2 weiss

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Abreviaturas e acrónimos

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior  
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
ATE - Estimativa da toxicidade aguda  
FBC - Fator de bioconcentração  
VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico  
CBO - Carência bioquímica de oxigénio (CBO)  
CQO - Carência química de oxigénio (CQO)  
DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos  
DNEL - Nível derivado de exposição sem efeitos  
N.º CE - Número CE  
CE50 - Concentração efetiva média  
EN - Norma Europeia  
CIIC - Centro Internacional de Investigação do Cancro  
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas  
CL50 - Concentração letal média  
DL50 - Dose letal média  
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis  
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis  
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis  
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico  
LEP - Limite de exposição profissional  
PBT - Persistente, bioacumulável e tóxica  
PNEC - Concentração previsivelmente sem efeitos  
RID - Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas  
FDS - Ficha de Dados de Segurança  
STP - Estação de tratamento de águas residuais  
CTeO - Carência teórica de oxigénio (ThOD)  
TLM - Limite de tolerância médio  
COV - Compostos orgânicos voláteis  
N.º CAS - Número CAS  
N.O.S. - Não especificada de outro modo  
mPmB - Muito persistente e muito bioacumulável  
DE - Desregulador endócrino

Indicações de mudanças:			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
1	Número de emergência	Adicionado	

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.