

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 13/10/2025

Data da revisão: 13/10/2025

Substitui: 16/07/2025 Versão: 2.0

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	Lubrificantes, gorduras e produtos de libertação
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

Departamento que elaborou a ficha técnica

Hilti AG
Feldkircherstraße 100 9494 Schaan Liechtenstein
T +423 234 2111
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)

Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 3

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

Rotulagem GHS BR

Advertências de perigo (GHS BR)	H402 - Nocivo para os organismos aquáticos
Recomendações de prudência (GHS BR)	P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

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

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	N.º CAS: 68187-67-7	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dérmico), H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

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).
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.

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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).
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	Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
Precauções para um manuseamento seguro	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	Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.
Condições de armazenamento	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	Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Controlo da exposição ambiental	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

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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
Aspeto	Pastoso.
Cor	Bege
Odor	característica
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/cm³ (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 (CO2). 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

Turmopast NBI 2 weiss

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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
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)	Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crônico)	Não disponível
Outras informações	Evitar a liberação para o ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Turmopast NBI 2 weiss	
Persistência e degradabilidade	Não existem informações adicionais disponíveis.
amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates (68187-67-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

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 liberação 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.
--	--

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
2.1	Classificação (GHS BR)	Adicionado	
2.2	Advertências de perigo (GHS BR)	Adicionado	
2.2	Recomendações de prudência (GHS BR)	Adicionado	
3.2	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	

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.