

Hilti Grease

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 03/03/2020

Versão: 1.1

Data de revisão: 03/03/2020

Substitui: 05/07/2019

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

Nome comercial	Hilti Grease
Código do produto	BU ET&A
Uso da substância/mistura	Acessórios para martelos rotativos
Função ou categoria de uso	Lubrificantes e aditivos

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

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

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável

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

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
molybdenium(IV) sulfide	(nº CAS) 1317-33-5	2,5 - 5
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(nº CAS) 4259-15-8	1 - 2,5

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
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 mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Lavar suavemente com sabão e bastante água. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consultar um oftalmologista, se necessário.

Hilti Grease

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Medidas de primeiros-socorros após ingestão Nunca tente induzir o vômito: risco de aspiração pelas vias respiratórias. Consulte imediatamente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento Tratar sintomaticamente. Os sintomas podem ser retardados.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos específicos referentes às medidas

Reatividade O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais no caso de derramamento ou vazamento

Medidas gerais Mantenha afastado do calor, fiação, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Abandone a área.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência Ventilar a área do derramamento.
Medidas em caso de liberação de poeira Usar proteção respiratória adequada.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência Ventilar a área. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza Recolha o material derramado. Absorver o material derramado com areia ou terra. Recolher todo o resíduo em recipientes adequados e rotulados e eliminá-los de acordo com a legislação local.
Outras informações Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

Hilti Grease

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Manuseio

Precauções para manuseio seguro	Evitar o contato com a pele e com os olhos.
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.

7.2. Armazenamento

Medidas técnicas	Armazenar herméticamente fechado em lugar seco e fresco. Não requer nenhuma medida técnica específica ou particular.
Condições de armazenamento	Armazenar no recipiente original.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes. Substâncias pirofóricas ou substâncias sujeitas a auto-aquecimento.
Temperatura de armazenamento	5 - 25 °C

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Informações adicionais	O produto tem uma consistência pastosa. Os valores-limite de exposição para pós respiráveis não são pertinentes para este produto.
------------------------	--

8.2. Contolo da exposição

Controles de exposição do consumidor	Evite o contato durante a gravidez/amamentação.
--------------------------------------	---

8.3. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual	Não são necessárias precauções especiais para o manuseio e armazenagem deste material.
Proteção para a pele e o corpo	Usar roupas de proteção adequada
Controles de exposição do consumidor	Evite o contato durante a gravidez/amamentação.
Outras informações	Não comer, beber ou fumar durante o uso.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físico-químicas

Estado físico	Sólido
Aparência	Pastoso.
Cor	Preto.
Odor	Não há dados disponíveis.
Limiar de odor	Não há dados disponíveis
pH	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	> °C
Ponto de fulgor	> 210 °C ISO 3679
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não há dados disponíveis

Hilti Grease

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Limites de explosão	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	< 0,1 mbar
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não há dados disponíveis
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Densidade	1,06 g/cm ³ DIN 51757
Solubilidade	insolúvel em água.
Log Pow	Não há dados disponíveis
Log Kow	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	> 300
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Teor de COV	0 mg/l
-------------	--------

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais.
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma informação adicional disponível.
Condições a evitar	Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas.
Materiais incompatíveis	Agente oxidante. Substâncias pirofóricas ou substâncias sujeitas a auto-aquecimento.
Produtos perigosos da decomposição	fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Nenhuma informação adicional disponível	

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
DL50 oral, rato	> 6000 mg/kg (Rat, Oral)
ETA CLP (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
DL50 oral, rato	3100 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg
ETA CLP (oral)	3100 mg/kg de peso corporal

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	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível

Hilti Grease

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	Não disponível
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico)	Não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Not applicable
DBO (% de ThOD)	Not applicable

12.3. Potencial bioacumulativo

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Potencial bioacumulativo	No bioaccumulation data available.

12.4. Mobilidade no solo

molybdenium(IV) sulfide (1317-33-5)	
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

12.5. Outros efeitos adversos

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos	Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	Descarte o conteúdo/recipiente em Evite a liberação para o meio ambiente, Solicite informações ao fabricante/ fornecedor sobre a recuperação/ reciclagem.
Informações adicionais	Quando totalmente vazios, os recipientes são recicláveis como qualquer outra embalagem.
Ecologia - materiais de resíduos	Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Nome apropriado para embarque ONU			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para o transporte			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

Hilti Grease

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Grupo de embalagem			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o meio ambiente			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Nenhuma informação adicional disponível			

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

- Transporte marítimo

Não há dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não há dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Transporte proibido (RID)

Não

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

SEÇÃO 15: Regulamentações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das frases (H) de perigo:

H303	Pode ser nocivo se ingerido
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo se inalado
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

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.