

Turmogrease ALN 1001/00

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
 Data de emissão: 16/12/2022 Data da revisão: 16/12/2022 Versão: 1.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto Mistura
 Nome do produto Turmogrease ALN 1001/00
 Código do produto ETA Lubricants

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura Apenas para uso profissional
 Função ou categoria de utilização Lubrificantes e aditivos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização Apenas para uso profissional

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	Departamento que elaborou a ficha técnica
Hilti (Portugal)	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Produtos e Serviços Ida Rua da Lionesa, n.º 446, Ed. C39	Hiltistraße 6
PT- 4465-671 Leça do Balio	DE- 86916 Kaufering
Portugal	Deutschland
T +351 808 200 111 - F +351 808 222 111	T +49 8191 906876
clientes@hilti.com	anchor.hse@hilti.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (internacional)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade reprodutiva, Categoria suplementar, Efeitos sobre a lactação ou H362 através dela

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palavra-sinal (CLP) -
 Contém Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)
 Advertências de perigo (CLP) H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 Recomendações de prudência (CLP) P263 - Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.
 P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

2.3. Outros perigos

Contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1 % avaliadas em conformidade com o anexo XIII do REACH

Turmogrease ALN 1001/00

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Componente	
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	Esta substância preenche os critérios PBT anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância preenche os critérios mPmB anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Componente	
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)(85535-85-9)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and dihexyl phosphates	N.º CAS: 80939-62-4 n.º CE: 279-632-6 N.º REACH: 01-2119976322-36	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP))	N.º CAS: 85535-85-9 n.º CE: 287-477-0 Número de índice CE: 602-095-00-X N.º REACH: 01-2119519269-33	0,1 – 1	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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 1001/00

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

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.
--------------------	---

6.4. Remissão para outras secções

Não existem dados disponíveis.

Turmogrease ALN 1001/00

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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.

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%.

Regras especiais para as embalagens

Proteger da humidade e da água.

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

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

EN 166

Turmogrease ALN 1001/00

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar luvas adequadas

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Luvas de proteção em borracha butílica. Borracha nitrílica

8.2.2.3. Proteção respiratória

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

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.

Não existem informações adicionais disponíveis

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
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	> 300 °C
Inflamabilidade.	Não disponível
Limites de explosão	Não disponível
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Ponto de inflamação	> 200 °C
Temperatura de combustão espontânea	Não disponível
Temperatura de decomposição	> 200 °C
pH	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Pressão de vapor	< 0,1 hPa
Pressão de vapor a 50°C	Não disponível
Densidade	0,85 g/cm ³
Densidade relativa	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	Não disponível
Características das partículas	Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

Turmogrease ALN 1001/00

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma informação disponível.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gases tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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

Turmogrease ALN 1001/00	
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, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

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

Turmogrease ALN 1001/00

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

11.2.2. Outras informações

Outras informações Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) Não classificado
 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, monohexyl and dihexyl 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 1001/00	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável no solo. Não facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial de bioacumulação

Turmogrease ALN 1001/00	
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 1001/00	
Indicações suplementares	Nenhuma informação disponível
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Valor experimental)

Turmogrease ALN 1001/00

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)
Métodos de tratamento de resíduos

A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.
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
14.1. Número ONU ou número de ID			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente			
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

Turmogrease ALN 1001/00

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações $\geq 0,1\%$ ou LSC: Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

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)

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2



Turmogrease ALN 1001/00

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Lact.	Toxicidade reprodutiva, Categoria suplementar, Efeitos sobre a lactação ou através dela
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Lact.	H362	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

SDS_EU_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.