

HIT-HY 270

Informações de segurança para 2-Componente produtos

Data de emissão: 07/12/2018

Data da redacção: 07/12/2018

Substitui a ficha: 23/11/2015

Versão: 2.2

SECÇÃO 1: Kit de identificação

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

HIT-HY 270



Código do produto

BU Anchor

1.2 Identificação do fornecedor da ficha de Informações de segurança para 2-Componente produtos

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

SECÇÃO 2: Informação geral

Armazenamento

Temperatura de armazenamento: 5 - 25 °C

Incluído um SDS para cada um destes componentes. Favor não separar nenhum componente SDS desta página de apresentação

Este Kit deve ser manuseado de acordo com boas práticas laboratoriais e deve ser usado equipamento de proteção individual adequado

SECÇÃO 3: Kit conteúdo

Classificação do produto

Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2A
Sensibilização cutânea, categoria 1
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1

Elementos do rótulo

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Pictogramas de perigo (GHS BR)



GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (GHS BR)

Perigo

Componentes perigosos

metacrilatos, peróxido de dibenzoílo, ácido bórico

Advertências de perigo (GHS BR)

H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

HIT-HY 270

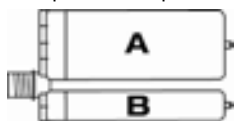
Informações de segurança para 2-Componente produtos

Recomendações de prudência (GHS BR)

P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.
 P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
 P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
 P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Indicações suplementares

2-Component-Foil pack contém:
 Componente A: metacrilato resina, enchimento inorgânico
 Componente B: peróxido de benzoilo, fleumatizadas



| Nome | Descrição geral | Quantidade | Unidade | Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725-2 |
|---------------|-----------------|------------|---------|--|
| HIT-HY 270, B | | 1 | pç. | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-HY 270, A | | 1 | pç. | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412 |

SECÇÃO 4: Recomendações gerais

Recomendações gerais

Exclusivamente para utilização por profissionais

SECÇÃO 5: Conselhos para um manuseamento seguro

Procedimentos gerais

O material derramado pode causar um perigo de queda

Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis
 Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água

Condições de armazenamento

Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Precauções para um manuseamento seguro

Usar equipamento de protecção individual
 Evitar o contacto com a pele e com os olhos
 Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho
 É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores

Procedimentos de limpeza

Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local
 Apanhar mecanicamente o produto
 Armazenar afastado de outros materiais.

Para contenção

Recolher o produto derramado.

Materiais incompatíveis

Fontes de inflamação
 Luz solar directa

Produtos incompatíveis

Bases fortes
 Ácidos fortes

SECÇÃO 6: Primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de contacto com os

Lavar imediatamente com água abundante
 Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

HIT-HY 270

Informações de segurança para 2-Componente produtos

| | |
|---|---|
| olhos | Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | Enxaguar a boca Fazer beber muita água Consulte um médico. Não provocar o vômito Consultar urgentemente um médico |
| 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. Fazer respirar ar fresco Colocar a vítima em repouso |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar abundantemente com água/... Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| Primeiros socorros geral | Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível) |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | Pode causar irritação grave |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Outro conselho médico ou tratamento | Tratamento sintomático |

SECÇÃO 7: Medidas de combate a incêndios

| | |
|--|---|
| Instruções para extinção de incêndio | Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente |
| Protecção durante o combate a incêndios | Máscara respiratória autónoma isolante Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono Monóxido de carbono |

SECÇÃO 8: Outras informações

Não existem dados disponíveis

HIT-HY 270, A

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 17/12/2018

Versão: 2.2

Data da redacção: 17/12/2018

Substitui a ficha: 23/11/2015

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

| | |
|--|---|
| Nome do produto | HIT-HY 270, A |
| Código do produto | BU Anchor |
| Especificação do uso profissional/industrial | Apenas para uso profissional |
| Utilização da substância ou mistura | Componente de argamassa compósita para fixadores na indústria da construção |

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

Serviço que estabelece a ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2A
Sensibilização cutânea, categoria 1
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 3
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3

2.2. Elementos do rótulo

GHS BR labelling

Pictogramas de perigo (GHS BR)



GHS07

GHS08

Palavra-sinal (GHS BR)

Advertências de perigo (GHS BR)

Perigo

H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.
P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Não existe informação adicional disponível

HIT-HY 270, A

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificador do produto | % |
|---|--------------------------|---------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | (nº CAS) 27813-02-1 | 10 - 25 |
| Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate | (nº CAS) 24448-20-2 | 5 - 10 |
| Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate | (nº CAS) 43048-08-4 | 2,5 - 5 |
| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilopropano | (nº CAS) 3290-92-4 | 2,5 - 5 |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | (nº CAS) 38668-48-3 | 0,1 - 1 |
| ácido bórico | (nº CAS) 10043-35-3 | 0,1 - 1 |
| 4-terc-butilpirocatecol | (nº CAS) 98-29-3 | 0,1 - 1 |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|---|
| Primeiros socorros geral | Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. 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. Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar abundantemente com água/... Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | Lavar imediatamente com água abundante. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Consulte um médico. Não provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|---|---|
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | Pode causar irritação grave. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Outro conselho médico ou tratamento | Tratamento sintomático. |
|-------------------------------------|-------------------------|

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------|---|
| Agentes extintores adequados | Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma. Areia. |
| Agentes extintores inadequados | Não usar uma corrente de água forte. |

5.2. Perigos específicos referentes às medidas

Não existe informação adicional disponível

HIT-HY 270, A

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|---|--|
| Instruções para extinção de incêndio | Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. |
| Protecção durante o combate a incêndios | Máscara respiratória autónoma isolante. Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções pessoais no caso de derramamento ou vazamento

Procedimentos gerais O material derramado pode causar um perigo de queda.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência Afastar o pessoal supérfluo.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção Usar o equipamento de protecção individual exigido. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

Planos de emergência Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Apanhar mecanicamente o produto. Armazenar afastado de outros materiais.

Outras informações Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Manuseio

Precauções para um manuseamento seguro Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.

Temperatura de manipulação 5 - 40 °C

Medidas de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Armazenamento

Condições de armazenamento Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Produtos incompatíveis Bases fortes. Ácidos fortes.

Materiais incompatíveis Fontes de inflamação. Luz solar directa.

Temperatura de armazenagem 5 - 25 °C

Calor e fontes de ignição Evitar o calor e o sol directo.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

HIT-HY 270, A

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Indicações suplementares

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

Limite e controlo da exposição no ambiente

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlo do limite de exposição do consumidor

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

8.3. Equipamentos de protecção individual

Equipamento de protecção individual

Óculos de segurança. Luvas. Roupa de protecção. Evitar toda a exposição inútil.

Protecção das mãos

Usar luvas de protecção. O tempo de permeação não é o tempo máximo de desgaste! Em termos gerais, tem de ser reduzido. O contacto com outras misturas de substâncias ou com substâncias diferentes pode reduzir a duração efetiva da função protetora.

| tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Norma |
|--------------------|--------------------------|-------------------|----------------|--------|
| Luvas descartáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,12 | EN 374 |

Protecção ocular

Utilizar óculos de segurança com protecções laterais

| tipo | Utilização | Características | Norma |
|---------------------|------------|-----------------|----------------|
| Óculos de segurança | Gotículas | Límpido | EN 166, EN 170 |

Protecção do corpo e da pele

Usar vestuário de protecção adequado



Limite e controlo da exposição no ambiente

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlo do limite de exposição do consumidor

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físico-químicas

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma | Sólido |
| Aparência | Pasta tixotrópica. |
| Cor | castanho claro. |
| Cheiro | característica. |
| Limiar olfactivo | não determinado |
| pH | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de solidificação | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | > 100 °C DIN EN ISO 1523 |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão | Não existem dados disponíveis |
| Pressão de vapor | Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | Não existem dados disponíveis |
| Densidade | 1,66 g/cm ³ DIN 51757 |
| Solubilidade | Água: Não miscível |
| Log Pow | Não existem dados disponíveis |

HIT-HY 270, A

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Log Kow | Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de combustão espontânea | Não auto-inflamável |
| Temperatura de decomposição | Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemático/a | Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmico/a | 80 Pa·s HN-0333 |
| Propriedades explosivas | O produto não é explosivo. |
| Propriedades comburentes | Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|--|--|
| Estabilidade química | Estável em condições normais. |
| Reatividade | |
| Possibilidade de reações perigosas | Não existe informação adicional disponível. |
| Condições a evitar | Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. |
| Materiais incompatíveis | Ácidos fortes. Bases fortes. |
| Produtos de decomposição perigosos | fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso. |
| Temperatura de manipulação | 5 - 40 °C |
| Não existe informação adicional disponível | |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Toxicidade aguda (oral) | Não disponível |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | Não disponível |

| HIT-HY 270, A | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| DL50 oral rato | 25 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg |
| ATE CLP (oral) | 25 mg/kg de peso corporal |
| 4-terc-butilpirocatecol (98-29-3) | |
| DL50 oral rato | 815 mg/kg de peso corporal (Rato) |
| DL50 cutânea rato | 1331 mg/kg de peso corporal (Rat;Lethal; ECHA) |
| ATE CLP (oral) | 815 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (cutânea) | 630 mg/kg de peso corporal |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg (Rato; OCDE 401; Estudo de literatura; >=2000 mg/kg de peso corpora; Rato; Valor experimental) |
| DL50 cutânea coelho | >= 5000 mg/kg de peso corporal (Coelho; Valor experimental) |
| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilopropano (3290-92-4) | |
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 3000 mg/kg |
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| DL50 oral rato | 2660 mg/kg (Rato; OCDE 401; Estudo de literatura; >2600 mg/kg bodyweight; Rato; Valor experimental) |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg Coelho; Valor experimental; FIFRA (40 CFR) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 2,12 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental, Inalação (poeiras)) |

HIT-HY 270, A

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

| | |
|---|--|
| ATE CLP (oral) | 2660 mg/kg de peso corporal |
| Corrosão/irritação cutânea | Provoca irritação cutânea. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não disponível |
| Carcinogenicidade | Não disponível |
| Toxicidade reprodutiva | Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. 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 |
| Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|-----------------------------|---|
| Toxicidade aquática aguda | Nocivo para os organismos aquáticos. |
| Toxicidade aquática crónica | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Outras informações | Evitar a libertação para o ambiente. |

| | |
|--|-----------|
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| CL50 peixe 1 | ≈ 17 mg/l |
| CL50 outros organismos aquáticos 1 | 245 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 28,8 mg/l |
| NOEC (agudo) | 57,8 mg/l |

| | |
|--|--|
| 4-terc-butilpirocatecol (98-29-3) | |
| CL50 peixe 1 | 0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA) |
| CE50 Daphnia 1 | > µg/l |
| ErC50 (algas) | 10,17 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP) |

| | |
|---|--|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
| CL50 peixe 1 | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) |
| CE50 Daphnia 1 | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| Limite de toxicidade algas 1 | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| Limite de toxicidade algas 2 | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |

| | |
|--|------------|
| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4) | |
| CL50 peixe 1 | 2 mg/l |
| ErC50 (algas) | 3,88 mg/l |
| NOEC crónico peixe | 0,138 mg/l |
| NOEC crónico crustáceo | 0,177 mg/l |

| | |
|----------------------------------|---|
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| CL50 peixe 1 | 447 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| CL50 peixe 2 | 79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Água dura) |
| CE50 Daphnia 2 | 19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna) |
| ErC50 (algas) | 290 mg/l |
| NOEC crónico peixe | 2,1 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| | |
|--|--|
| HIT-HY 270, A | |
| Persistência e degradabilidade | Não estabelecido. |
| 4-terc-butilpirocatecol (98-29-3) | |
| Persistência e degradabilidade | Não facilmente biodegradável em água. Intrinsecamente biodegradável. |

HIT-HY 270, A

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

| | |
|---|------------------------------------|
| ThOD | 2,4 g O ₂ /g substância |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |

12.3. Potencial de bioacumulação

| | |
|---|--|
| HIT-HY 270, A | |
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| BCF peixe 1 | ≈ |
| Log Kow | 2,1 |
| 4-terc-butilpirocatecol (98-29-3) | |
| Log Pow | 1,98 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
| BCF peixe 1 | <= 100 |
| BCF peixe 2 | 3,2 Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR) |
| Log Pow | 0,97 (método OCDE 102) |
| Potencial de bioacumulação | Fraco potencial de bioacumulação (BCF < 500). |
| Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilopropano (3290-92-4) | |
| BCF peixe 2 | 366 l/kg |
| Log Pow | 3,53 |
| Log Kow | 4,39 |
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| BCF peixe 2 | < 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Peso fresco) |
| Log Pow | -1,09 (Valor experimental; Método A.8 da UE; 22 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Fraco potencial de bioacumulação (BCF < 500). |

12.4. Mobilidade no solo

| | |
|---|---|
| 4-terc-butilpirocatecol (98-29-3) | |
| Log Koc | 1,37 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, GLP) |
| Ecologia - solo | Muito móvel no solo. |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
| Ecologia - solo | Baixo potencial de adsorção no solo. |
| ácido bórico (10043-35-3) | |
| Ecologia - solo | Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. Pode afectar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos. |

12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

| | |
|--|--|
| Legislação regional (resíduos) | Eliminação em conformidade com a legislação em vigor. |
| Métodos de tratamento de resíduos | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
| Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem | Os produtos podem ser eliminados, em conjunto, com os resíduos domésticos, depois do enrijecimento. Cartuchos semiusados/novos devem ser reciclados de acordo com as normas e regulamentações locais sobre resíduos especiais. Embalagens contaminadas pelo produto: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. |
| Indicações suplementares | Limpar as fugas ou perdas, mesmo que pequenas, se possível sem correr riscos desnecessários. |
| Ecologia - resíduos | Evitar a libertação para o ambiente. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

HIT-HY 270, A

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. Número ONU | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Não existe informação complementar disponível | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

- transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Transporte proibido (RID) Não

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

SECÇÃO 15: Regulamentações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações Nenhum.

Texto completo das frases H:

| | |
|------|---|
| H300 | Mortal por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H303 | Pode ser nocivo se ingerido |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H360 | Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H401 | Tóxico para os organismos aquáticos |
| H402 | Nocivo para os organismos aquáticos |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |



HIT-HY 270, A

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

| | |
|------|---|
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
|------|---|

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

HIT-HY 270, B

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 17/12/2018

Versão: 2.2

Data da redacção: 17/12/2018

Substitui a ficha: 23/11/2015

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

| | |
|--|---|
| Nome do produto | HIT-HY 270, B |
| Código do produto | BU Anchor |
| Especificação do uso profissional/industrial | Apenas para uso profissional |
| Utilização da substância ou mistura | Componente de argamassa compósita para fixadores na indústria da construção |

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

Serviço que estabelece a ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Sensibilização cutânea, categoria 1
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1

2.2. Elementos do rótulo

GHS BR labelling

Pictogramas de perigo (GHS BR)



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (GHS BR)

Atenção

Advertências de perigo (GHS BR)

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (GHS BR)

P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.
P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificador do produto | % |
|------------------------|--------------------------|--------|
| peróxido de dibenzoílo | (nº CAS) 94-36-0 | 5 - 10 |

HIT-HY 270, B

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|---|
| Primeiros socorros geral | Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. 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. Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar abundantemente com água/... Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | Lavar imediatamente com água abundante. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Consulte um médico. Não provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|---|---|
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | Pode causar irritação grave. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Outro conselho médico ou tratamento | Tratamento sintomático. |
|-------------------------------------|-------------------------|

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------|---|
| Agentes extintores adequados | Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma. Areia. |
| Agentes extintores inadequados | Não usar uma corrente de água forte. |

5.2. Perigos específicos referentes às medidas

Não existe informação adicional disponível

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|---|--|
| Instruções para extinção de incêndio | Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. |
| Protecção durante o combate a incêndios | Máscara respiratória autónoma isolante. Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1. Precauções pessoais no caso de derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Planos de emergência | Afastar o pessoal supérfluo. |
|----------------------|------------------------------|

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

| | |
|--------------------------|--|
| Equipamento de protecção | Usar o equipamento de protecção individual exigido. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. |
| Planos de emergência | Ventilar a área. |

HIT-HY 270, B

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | |
|--------------------------|---|
| Para contenção | Recolher o produto derramado. |
| Procedimentos de limpeza | Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Apanhar mecanicamente o produto. Armazenar afastado de outros materiais. |
| Outras informações | Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado. |

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Manuseio

| | |
|--|--|
| Precauções para um manuseamento seguro | Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, 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 qualquer manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |

7.2. Armazenamento

| | |
|----------------------------|--|
| Condições de armazenamento | Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. |
| Produtos incompatíveis | Bases fortes. Ácidos fortes. |
| Materiais incompatíveis | Fontes de inflamação. Luz solar directa. |
| Temperatura de armazenagem | 5 - 25 °C |
| Calor e fontes de ignição | Evitar o calor e o sol directo. |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

| | |
|--------------------------|--|
| Indicações suplementares | 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

| | |
|---|---|
| Limite e controlo da exposição no ambiente | Evitar a libertação para o ambiente. |
| Controlo do limite de exposição do consumidor | Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento. |

8.3. Equipamentos de protecção individual

| | |
|-------------------------------------|--|
| Equipamento de protecção individual | Óculos de segurança. Luvas. Roupa de protecção. Evitar toda a exposição inútil. |
| Protecção das mãos | Usar luvas de protecção. O tempo de permeação não é o tempo máximo de desgaste! Em termos gerais, tem de ser reduzido. O contacto com outras misturas de substâncias ou com substâncias diferentes pode reduzir a duração efetiva da função protetora. |

| tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Norma |
|--------------------|--------------------------|-------------------|----------------|--------|
| Luvas descartáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,12 | EN 374 |

Protecção ocular Utilizar óculos de segurança com protecções laterais

| tipo | Utilização | Características | Norma |
|---------------------|------------|-----------------|----------------|
| Óculos de segurança | Gotículas | Límpido | EN 166, EN 170 |

HIT-HY 270, B

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Protecção do corpo e da pele



Limite e controlo da exposição no ambiente

Controlo do limite de exposição do consumidor

Outras informações

Usar vestuário de protecção adequado

Evitar a libertação para o ambiente.

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físico-químicas

| | |
|--|---------------------------------|
| Forma | Sólido |
| Aparência | Pasta tixotrópica. |
| Cor | branco. |
| Cheiro | característica. |
| Limiar olfactivo | não determinado |
| pH | ≈ 6 |
| Ponto de fusão | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de solidificação | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | Não existem dados disponíveis |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão | Não existem dados disponíveis |
| Pressão de vapor | Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | Não existem dados disponíveis |
| Densidade | 1,7 g/cm ³ DIN 51757 |
| Solubilidade | Água: Não miscível |
| Log Pow | Não existem dados disponíveis |
| Log Kow | Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de combustão espontânea | Não auto-inflamável |
| Temperatura de decomposição | Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemático/a | Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmico/a | 90 Pa·s HN-0333 |
| Propriedades explosivas | O produto não é explosivo. |
| Propriedades comburentes | Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

| | |
|------|-------|
| SADT | 65 °C |
|------|-------|

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade química | Estável em condições normais. |
| Reatividade | |
| Possibilidade de reações perigosas | Não existe informação adicional disponível. |

HIT-HY 270, B

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

| | |
|--|--|
| Condições a evitar | Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. |
| Materiais incompatíveis | Ácidos fortes. Bases fortes. |
| Produtos de decomposição perigosos | fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso. |
| Não existe informação adicional disponível | |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Toxicidade aguda (oral) | Não disponível |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | Não disponível |

| oxydipropanol (25265-71-8) | |
|----------------------------|--|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental, Oral) |
| DL50 cutânea coelho | > 5010 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, Coelho, Masculino/feminino, Valor experimental, Dérmico) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | 2,34 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 403, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental, Inalação) |
| ATE CLP (vapores) | 2,34 mg/l/4h |
| ATE CLP (poeiras, névoa) | 2,34 mg/l/4h |

| | |
|---|--|
| Corrosão/irritação cutânea | Não disponível pH: ≈ 6 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não disponível pH: ≈ 6 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| 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 |
| Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|-----------------------------|---|
| Toxicidade aquática aguda | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Toxicidade aquática crónica | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Outras informações | Evitar a libertação para o ambiente. |

| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
|----------------------------------|--|
| CE50 Daphnia 1 | 0,11 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CL50 peixe 2 | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC (agudo) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC crónico peixe | < 0,001 |

| oxydipropanol (25265-71-8) | |
|----------------------------|---|
| CL50 peixe 1 | > 1000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), |

HIT-HY 270, B

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

| | |
|------------------------------------|---|
| | Valor experimental) |
| CL50 outros organismos aquáticos 1 | 3181 mg/l (Outro, 48 h, Xenopus laevis, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| | |
|---|---|
| HIT-HY 270, B | |
| Persistência e degradabilidade | Não estabelecido. |
| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. Não estabelecido. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente. |
| oxydipropanol (25265-71-8) | |
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |

12.3. Potencial de bioacumulação

| | |
|---|--|
| HIT-HY 270, B | |
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |
| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
| Log Pow | 3,71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Fraco potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |
| oxydipropanol (25265-71-8) | |
| Log Pow | -0,462 (Dados de ensaio, Equivalente ou similar a OCDE 107, 21.7 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Bioacumulação: não aplicável. |

12.4. Mobilidade no solo

| | |
|---|---|
| peróxido de dibenzoilo (94-36-0) | |
| Log Koc | 3,8 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental) |
| Ecologia - solo | Adsorção no solo. |
| oxydipropanol (25265-71-8) | |
| Tensão superficial | 71,4 mN/m (22 °C, 1.01 g/l) |
| Log Koc | 0,78 (log Koc, Valor calculado) |
| Ecologia - solo | Baixo potencial de adsorção no solo. |

12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

| | |
|--|--|
| Legislação regional (resíduos) | Eliminação em conformidade com a legislação em vigor. |
| Métodos de tratamento de resíduos | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
| Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem | Os produtos podem ser eliminados, em conjunto, com os resíduos domésticos, depois do enrijecimento. Cartuchos semiusados/novos devem ser reciclados de acordo com as normas e regulamentações locais sobre resíduos especiais. Embalagens contaminadas pelo produto: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. |
| Indicações suplementares | Limpar as fugas ou perdas, mesmo que pequenas, se possível sem correr riscos desnecessários. |
| Ecologia - resíduos | Evitar a libertação para o ambiente. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao 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 |

HIT-HY 270, B

Ficha de dados de segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Substâncias ambientalmente perigosas derrogação aplicável (quantidade de líquidos ≤ 5 litros ou massa líquida de sólidos ≤ 5 kg) | | | |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Disposição especial (ADR) 375

- transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Disposição especial (IATA) A197

- Transporte ferroviário

Transporte proibido (RID) Não

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

SECÇÃO 15: Regulamentações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações Nenhum.

Texto completo das frases H:

| | |
|------|---|
| H241 | Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

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