

HIT-HY 200-R V3

Informações de segurança para 2-Componente produtos

Data de emissão: 26/08/2021

Data da revisão: 26/08/2021

Substitui: 11/01/2021

Versão: 1.3

SECÇÃO 1: Identificação do Kit

1.1 Identificador do produto

Nome do produto HIT-HY 200-R V3
Código do produto BU Anchor



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

Hilti (Portugal)
Produtos e Serviços lda
Rua da Lionesa, n° 446, Ed. C39
4465-671 Leça do Balio - Portugal
T +351 808 200 111 - F +351 808 222 111
clientes@hilti.com

SECÇÃO 2: Informações gerais

Armazenamento Temperatura de armazenamento: 5 - 25 °C

É incluída uma FDS para cada um desses componentes. Não separar a FDS de nenhum componente desta página de rosto

Este Kit deve ser utilizado de acordo com as boas práticas de laboratório e deve utilizar-se equipamento de proteção individual adequado

SECÇÃO 3: Kit conteúdo

Classificação do produto

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

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS07



GHS09

Palavra-sinal (CLP)

Atenção

Ingredientes perigosos

metacrilatos, peróxido de dibenzoílo

Advertências de perigo (CLP)

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

HIT-HY 200-R V3

Ficha de Informação de Segurança do Kit

Recomendações de prudência (CLP)

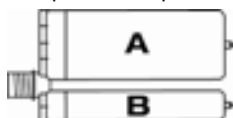
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P280 - Usar proteção ocular, vestuário de proteção, luvas de proteção.
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.

Frases adicionais

Indicações suplementares

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



| Denominação | Descrição geral | Quantidade | Unidade | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|--------------------|-----------------|------------|--------------|--|
| HIT-HY 200-R V3, B | | 1 | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-HY 200-R V3, A | | 1 | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317 |

SECÇÃO 4: Informações gerais

Recomendações gerais

Apenas para uso profissional

SECÇÃO 5: Recomendações de manuseamento seguro

| | |
|--|--|
| Medidas 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 no sistema de esgotos ou em águas públicas |
| Condições de armazenamento | Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. |
| Precauções para um manuseamento seguro | Usar equipamento de proteção individual Evitar o contacto com a pele e os olhos 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 |
| Métodos de limpeza | Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local Recuperar o produto mecanicamente Armazenar afastado de outros materiais. |
| Para confinamento | Recolher o produto derramado. |
| Materiais incompatíveis | Fontes de ignição Luz solar direta |
| Produtos incompatíveis | Bases fortes Ácidos fortes |

SECÇÃO 6: Primeiros socorros

HIT-HY 200-R V3

Ficha de Informação de Segurança do Kit

| | |
|---|--|
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | Enxaguar imediatamente com muita água 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 Consulte um médico. Não induzir 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. Permitir que a pessoa afetada respire 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 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. |

SECÇÃO 7: Medidas de combate a incêndios

| | |
|--|--|
| Instruções de luta contra incêndios | Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada 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 | Máscara respiratória autónoma isolante Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção 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 200-R V3, A

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: 26/08/2021 Data da revisão: 26/08/2021 Revoga a versão de: 11/01/2021 Versão: 1.3

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto Mistura
Nome do produto HIT-HY 200-R V3, A
Código do produto BU Anchor

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial Apenas para uso profissional
Utilização da substância ou mistura Componente de argamassa compósita para fixadores na indústria da construção

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|--|---|
| Fornecedor Hilti (Portugal) Produtos e Serviços Ida Rua da Lionesa, n.º 446, Ed. C39 4465-671 Leça do Balio - Portugal T +351 808 200 111 - F +351 808 222 111 clientes@hilti.com | Departamento que elaborou a ficha técnica Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 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) n.º 1272/2008 [CLP] Misturas/Substâncias: SDS EU > 2015: De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317

Texto completo das advertências de perigo H: consultar a 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) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS07

Palavra-sinal (CLP)

Atenção

Contém

Dimetacrilato de 1,4-butanodiol; 2,2'- (m-tolilimino) dietanol; Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol

HIT-HY 200-R V3, A

Ficha de Dados de Segurança

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

Advertências de perigo (CLP)
Recomendações de prudência (CLP)

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
P280 - Usar proteção ocular, vestuário de proteção, luvas de proteção.
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.
GW9R-EG2H-J71J-77TX

UFI

2.3. Outros perigos

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

| Componente | |
|--|---|
| Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7) | 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 |
| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1) | 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 |
| 1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol (38668-48-3) | 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 |
| 2,2'- (m-tolilimino) dietanol (91-99-6) | 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 |

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

| Componente | |
|---|--|
| Dimetacrilato de 1,4-butanodiol(2082-81-7) | 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 |
| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol(27813-02-1) | 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 |
| 1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol(38668-48-3) | 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 |

HIT-HY 200-R V3, A

Ficha de Dados de Segurança

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

| Componente | |
|--|--|
| 2,2'- (m-tolilimino) dietanol(91-99-6) | 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] |
|---|---|---------|--|
| Dimetacrilato de 1,4-butanodiol | N.º CAS 2082-81-7 nº CE 218-218-1 N.º REACH 01-2119967415-30 | 10 – 25 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol | N.º CAS 27813-02-1 nº CE 248-666-3 Número de índice CE 607-125-00-5 N.º REACH 01-2119490226-37 | 5 - 8 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| 1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol | N.º CAS 38668-48-3 nº CE 254-075-1 N.º REACH 01-2119980937-17 | 0 – 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,2'- (m-tolilimino) dietanol | N.º CAS 91-99-6 nº CE 202-114-8 N.º REACH 01-2120791683-42 | 0 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em 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. Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

HIT-HY 200-R V3, A

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. 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 Máscara respiratória autónoma isolante. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos de emergência Evacuar o pessoal supérfluo.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção Usar o equipamento de proteção individual exigido. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos 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 no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento Recolher o produto derramado.
Métodos de limpeza Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Recuperar o produto mecanicamente. Armazenar afastado de outros materiais.
Outras informações Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos. 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
Produtos incompatíveis Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis Fontes de ignição. Luz solar direta.

HIT-HY 200-R V3, A

Ficha de Dados de Segurança

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

Temperatura de armazenamento 5 – 25 °C
Calor e fontes de ignição Evitar o calor e o sol direto.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

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

| HIT-HY 200-R V3, A | |
|--|--|
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Carbono, preto (Negro de fumo) |
| OEL TWA | 3 mg/m ³ I (Fração inalável) |
| OEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| Observação | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

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

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual

Óculos de segurança. Luvas. Vestuário de proteção. Evitar toda a exposição inútil.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular

Utilizar óculos de segurança com proteções contra salpicos

Proteção ocular:

| Tipo | Campo de aplicação | Características | Norma |
|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| Óculos de segurança | Gotículas | Ímpido | EN 166, EN 170 |

HIT-HY 200-R V3, A

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 vestuário de protecção adequado

Proteção 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) | Permeação | Norma |
|--------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Luvas descartáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,12 | | EN ISO 374 |

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 aplicável.

Controlos da exposição dos consumidores

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

Outras informações

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|------------------------------|
| Estado físico | Sólido |
| Cor | Preto. |
| Aspeto | Pasta tixotrópica. |
| Odor | característica. |
| Limiar olfativo | Não determinado |
| Ponto de fusão | Não disponível |
| Ponto de congelação | Não disponível |
| Ponto de ebulição | Não disponível |
| Inflamabilidade. | Sólido inflamável. |
| Propriedades explosivas | O produto não é explosivo. |
| Limites de explosão | Não aplicável |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | Não aplicável |
| Limite superior de explosividade (LSE) | Não aplicável |
| Ponto de inflamação | > 109 °C DIN EN ISO 1523 |
| Temperatura de combustão espontânea | Não autoinflamável |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| pH | Não disponível |
| solução de pH | Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | 27777,778 mm ² /s |
| Viscosidade, dinâmica | 50 Pa·s HN-0333 |
| Solubilidade | Água Não miscível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | Não disponível |
| Pressão de vapor | Não disponível |
| Pressão de vapor a 50 °C | Não disponível |
| Densidade | 1,8 g/ml AW 4.3.23 |

HIT-HY 200-R V3, A

Ficha de Dados de Segurança

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

| | |
|--|----------------|
| Densidade relativa | Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | 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 |
| Estado da agregação das partículas | Não disponível |
| Estado da aglomeração das partículas | Não disponível |
| Área de superfície específica das partículas | Não disponível |
| Pulverulência das partículas | Não disponível |

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

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

Não existem informações adicionais disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

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 |

1,1'-(p-tolilimino) 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 massa corporal |

Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| DL50 oral rato | 10066 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 3000 mg/kg |
| ATE CLP (oral) | 10066 mg/kg de massa corporal |

2,2'-(m-tolilimino) dietanol (91-99-6)

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rato | 300 – 2000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg |
| ATE CLP (oral) | 300 mg/kg de massa corporal |

HIT-HY 200-R V3, A

Ficha de Dados de Segurança

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

| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (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 massa corporal (Coelho; Valor experimental) |
| Corrosão/irritação cutânea | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Carcinogenicidade | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade reprodutiva | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| 2,2'-(m-tolilimino) dietanol (91-99-6) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Pode afectar os órgãos (rins) após exposição prolongada ou repetida (por ingestão). |
| Perigo de aspiração | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| HIT-HY 200-R V3, A | |
| Viscosidade, cinemática | 27777,778 mm ² /s |

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas Não existem informações adicionais 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) | Não classificado |

1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol (38668-48-3)

| | |
|--|-----------|
| CL50 - Peixe [1] | ≈ 17 mg/l |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | 245 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 28,8 mg/l |
| NOEC (agudo) | 57,8 mg/l |

Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)

| | |
|--|-----------|
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | 9,79 mg/l |
| NOEC (agudo) | 7,51 mg/l |
| NOEC (crónica) | 20 mg/l |

Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1)

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1] | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |

HIT-HY 200-R V3, A

Ficha de Dados de Segurança

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

| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1) | |
|---|---|
| CEr50 algas | 97,2 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, 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) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| HIT-HY 200-R V3, A | |
|---|-----------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não estabelecido. |
| Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7) | |
| Biodegradação | 84 % |
| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1) | |
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável na água. |

12.3. Potencial de bioacumulação

| HIT-HY 200-R V3, A | |
|---|---|
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |
| 1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | 2,1 |
| Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7) | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,1 |
| 2,2'-(m-tolilimino) dietanol (91-99-6) | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,9 |
| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1) | |
| FBC - Peixe [1] | ≤ 100 |
| FBC - Peixe [2] | 3,2 Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,97 (método OCDE 102) |
| Potencial de bioacumulação | Fraco potencial de bioacumulação (BCF < 500). |

12.4. Mobilidade no solo

| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1) | |
|---|--------------------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koc) | 1,9 (log Koc, Valor calculado) |
| Ecologia - solo | Muito móvel no solo. |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| HIT-HY 200-R V3, A | |
|---|---|
| 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 | |
| Componente | |
| Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7) | 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 |
| Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol (27813-02-1) | 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 |
| 1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol (38668-48-3) | 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 |
| 2,2'-(m-tolilimino) dietanol (91-99-6) | 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 |

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

HIT-HY 200-R V3, A

Ficha de Dados de Segurança

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

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--|---|
| Legislação regional (resíduos) | A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da 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 forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Evitar a libertação para o ambiente. |
| Ecologia - resíduos | Evitar a libertação para o ambiente. |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) | 08 04 09* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas 20 01 27* - tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas |

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 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 existem informações suplementares disponíveis | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

HIT-HY 200-R V3, A

Ficha de Dados de Segurança

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

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

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

| Código de referência | Aplicável a |
|----------------------|---|
| 3(b) | Dimetacrilato de 1,4-butanodiol ; 2,2'- (m-tolilimino) dietanol ; Ácido 2-propenóico, 2-metil-, monoéster com 1,2-propanodiol |

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16 Outras informações

Indicações de mudanças:

| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
|--------|--|-------------|-------------|
| | Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO | Modificado | |

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 |
| CRE | Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| 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 |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| REACH | Regulamento (CE) n.o 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |

Outras informações

Nenhuma.

HIT-HY 200-R V3, A

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: | |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 2 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilização cutânea, categoria 1B |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 |
| H300 | Mortal por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

| Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP] | | |
|--|------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | 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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

HIT-HY 200-R V3, B

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: 26/08/2021 Data da revisão: 26/08/2021 Revoga a versão de: 11/01/2021 Versão: 1.3

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto Mistura
 Nome do produto HIT-HY 200-R V3, B
 Código do produto BU Anchor

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial Apenas para uso profissional
 Utilização da substância ou mistura Componente de argamassa compósita para fixadores na indústria da construção

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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 | Hiltistraße 6 |
| Rua da Lionesa, n.º 446, Ed. C39 | 86916 Kaufering - Deutschland |
| 4465-671 Leça do Balio - Portugal | T +49 8191 906876 |
| T +351 808 200 111 - F +351 808 222 111 | anchor.hse@hilti.com |
| clientes@hilti.com | |

1.4. Número de telefone de emergência

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

| 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) n.º 1272/2008 [CLP] Misturas/Substâncias: SDS EU > 2015: De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
 Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
 Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1 H400
 Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1 H410
 Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

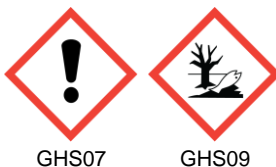
Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS07

GHS09

HIT-HY 200-R V3, B

Ficha de Dados de Segurança

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Palavra-sinal (CLP) | Atenção |
| Contém | peróxido de dibenzoílo |
| Advertências de perigo (CLP) | H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Recomendações de prudência (CLP) | P280 - Usar proteção ocular, vestuário de proteção, luvas de proteção. 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. |
| UFI | XGKR-1G37-6711-DD3D |

2.3. Outros perigos

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

| Componente | |
|----------------------------------|---|
| peróxido de dibenzoílo (94-36-0) | 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 |

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

| Componente | |
|---------------------------------|--|
| peróxido de dibenzoílo(94-36-0) | 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] |
|---|--|---------|---|
| peróxido de dibenzoílo substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS 94-36-0 nº CE 202-327-6 Número de índice CE 617-008-00-0 N.º REACH 01-2119511472-50 | 10 – 25 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

HIT-HY 200-R V3, B

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|--|
| Primeiros socorros em 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. Permitir que a pessoa afetada respire 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 | Enxaguar imediatamente com muita água. 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. Consulte um médico. Não induzir 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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|---|
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. |
|--|---|

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|--|---|
| Instruções de luta contra incêndios | Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. 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 | Máscara respiratória autónoma isolante. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |

SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Procedimentos de emergência | Evacuar o pessoal supérfluo. |
|-----------------------------|------------------------------|

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

| | |
|-----------------------------|--|
| Equipamento de proteção | Usar o equipamento de proteção individual exigido. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada. |
| Procedimentos 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 no sistema de esgotos ou em águas públicas.

HIT-HY 200-R V3, B

Ficha de Dados de Segurança

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | |
|--------------------|---|
| Para confinamento | Recolher o produto derramado. |
| Métodos de limpeza | Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Recuperar o produto mecanicamente. Armazenar afastado de outros materiais. |
| Outras informações | Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. |

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

| | |
|--|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos. 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

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

| HIT-HY 200-R V3, B | |
|--|---|
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Peróxido de benzoílo |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Observação | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| peróxido de dibenzoílo (94-36-0) | |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Peróxido de benzoílo |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

HIT-HY 200-R V3, B

Ficha de Dados de Segurança

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

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

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual

Óculos de segurança. Luvas. Vestuário de proteção. Evitar toda a exposição inútil.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular

Utilizar óculos de segurança com proteções contra salpicos

Proteção ocular:

| Tipo | Campo de aplicação | Características | Norma |
|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| Óculos de segurança | Gotículas | Ímpido | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos

Usar luvas de proteção. 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) | Permeação | Norma |
|--------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Luvas descartáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,12 | | EN ISO 374 |

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 necessita de medidas específicas, se forem respeitadas as regras gerais de higiene e segurança no trabalho.

Controlos da exposição dos consumidores

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

Outras informações

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

HIT-HY 200-R V3, B

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|------------------------------|
| Estado físico | Sólido |
| Cor | branco. |
| Aspeto | Pasta tixotrópica. |
| Odor | característica. |
| Limiar olfativo | Não determinado |
| Ponto de fusão | Não disponível |
| Ponto de congelação | Não disponível |
| Ponto de ebulição | Não disponível |
| Inflamabilidade. | Sólido inflamável. |
| Propriedades explosivas | O produto não é explosivo. |
| Limites de explosão | Não aplicável |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | Não aplicável |
| Limite superior de explosividade (LSE) | Não aplicável |
| Ponto de inflamação | Não aplicável |
| Temperatura de combustão espontânea | Não autoinflamável |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| TDAA | 65 °C |
| pH | Não disponível |
| solução de pH | Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | 21052,632 mm ² /s |
| Viscosidade, dinâmica | 40 Pa·s HN-0333 |
| Solubilidade | Água Não miscível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | Não disponível |
| Pressão de vapor | Não disponível |
| Pressão de vapor a 50 °C | Não disponível |
| Densidade | 1,9 g/ml AW 4.3.23 |
| Densidade relativa | Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | 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 |
| Estado da agregação das partículas | Não disponível |
| Estado da aglomeração das partículas | Não disponível |
| Área de superfície específica das partículas | Não disponível |
| Pulverulência das partículas | Não disponível |

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

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

Não existem informações adicionais disponíveis.

HIT-HY 200-R V3, B

Ficha de Dados de Segurança

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

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

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 |
| Corrosão/irritação cutânea | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Carcinogenicidade | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |

peróxido de dibenzoílo (94-36-0)

| | |
|---|---|
| Grupo ClIC | 3 - Não classificável |
| Toxicidade reprodutiva | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Perigo de aspiração | Não classificado |
| Indicações suplementares | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |

HIT-HY 200-R V3, B

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 21052,632 mm ² /s |
|-------------------------|------------------------------|

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12 Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|--|---|
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

HIT-HY 200-R V3, B

Ficha de Dados de Segurança

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

| peróxido de dibenzoílo (94-36-0) | |
|----------------------------------|---|
| CL50 - Peixe [2] | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,11 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP) |
| CEr50 algas | 0,0711 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP) |
| NOEC (agudo) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC crónico peixes | 0,001 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| HIT-HY 200-R V3, B | |
|----------------------------------|---|
| Persistência e degradabilidade | Não estabelecido. |
| peróxido de dibenzoílo (94-36-0) | |
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável na água. Não estabelecido. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente. |

12.3. Potencial de bioacumulação

| HIT-HY 200-R V3, B | |
|---|---|
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |
| peróxido de dibenzoílo (94-36-0) | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Fraco potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilidade no solo

| peróxido de dibenzoílo (94-36-0) | |
|---|--|
| Tensão superficial | Não existe informação disponível (teste não realizado) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental) |
| Ecologia - solo | Baixo potencial de mobilidade no solo. |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| HIT-HY 200-R V3, B | |
|---|---|
| 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 | |
| Componente | |
| peróxido de dibenzoílo (94-36-0) | 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 |

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--|---|
| Legislação regional (resíduos) | A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor. |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da 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 forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Evitar a libertação para o ambiente. |
| Ecologia - resíduos | 08 04 09* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) | 20 01 27* - tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas |

HIT-HY 200-R V3, B

Ficha de Dados de Segurança

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

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 | | | |
| ONU 3077 | ONU 3077 | ONU 3077 | ONU 3077 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | |
| MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (peróxido de dibenzoílo) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide) | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (peróxido de dibenzoílo) |
| Descrição do documento de transporte | | | |
| UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (peróxido de dibenzoílo), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (peróxido de dibenzoílo), 9, III |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | |
| Perigoso para o ambiente: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim |
| 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

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (ADR) | : M7 |
| Disposições particulares (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 5kg |
| Instruções de embalagem (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) | : MP10 |
| Categoria de transporte (ADR) | : 3 |
| Painéis cor de laranja | : |

Código de restrição em túneis (ADR) : -

Transporte marítimo

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Disposições especiais (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 5 kg |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : LP02, P002 |

HIT-HY 200-R V3, B

Ficha de Dados de Segurança

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

N.º EmS (Fogo) : F-A
 N.º EmS (Derrame) : S-F
 Categoria de carregamento (IMDG) : A
 Estiva e manuseio (IMDG) : SW23

Transporte aéreo

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 956
 Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 400kg
 Instruções de embalagem CAO (IATA) : 956
 Disposições especiais (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

Transporte ferroviário

Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601
 Quantidades limitadas (RID) : 5kg
 Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

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

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16 Outras informações

Indicações de mudanças:

| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
|--------|--|-------------|-------------|
| | Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO | Modificado | |
| 14 | Informações relativas ao transporte | Adicionado | |

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 |
| CRE | Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| CE50 | Concentração efetiva média |

HIT-HY 200-R V3, B

Ficha de Dados de Segurança

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

| Abreviaturas e acrónimos | |
|--------------------------|---|
| 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 |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| REACH | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |

Outras informações

Nenhuma.

| 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 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Org. Perox. B | Peróxidos orgânicos, tipo B |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |
| H241 | Risco de explosão ou de incêndio sob a ação do calor. |
| H317 | Pode provocar uma reação alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

| Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP] | | |
|--|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | 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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.