

# HIT-RE 500-SD

## Informações de segurança para 2-Componente produtos

Data de emissão: 26/09/2018

Data da redacção: 26/09/2018

Substitui a ficha: 08/11/2017

Versão: 9.3

### SECÇÃO 1: Kit de identificação

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto

HIT-RE 500-SD

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](mailto:clientes@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 o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360F

Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

#### Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Palavra-sinal (CLP)

Perigo

# HIT-RE 500-SD

## Informação de Segurança do Kit

### Componentes perigosos

#### Advertências de perigo (CLP)

Resina epóxida, Aminas

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H360F - Pode afectar a fertilidade.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência (CLP)

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.

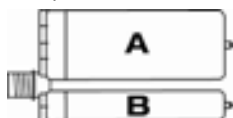
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/...

### Indicações suplementares

2-Component-Foil pack contém:

Componente A: resinas epoxídicas, diluente reativo, enchimento inorgânico

Componente B: endurecedor de amina, enchimento inorgânico



Nome	Descrição geral	Quantidade	Unidade	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500-SD, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500-SD, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

### SECÇÃO 4: Informação geral

Não existem dados disponíveis

### 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

Evitar a libertação para o ambiente

Cartuchos semiusados/novos devem ser reciclados de acordo com as normas e regulamentações locais sobre resíduos especiais.

Os produtos podem ser eliminados, em conjunto, com os resíduos domésticos, depois do enrijecimento.

#### Condições de armazenamento

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

#### Medidas técnicas

Respeitar regulamentos

#### 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

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento

#### 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

Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito.

# HIT-RE 500-SD

## Informação de Segurança do Kit

---

Para contenção	Armazenar afastado de outros materiais.
Materiais incompatíveis	Recolher o produto derramado.
Produtos incompatíveis	Fontes de inflamação Luz solar directa Bases fortes Ácidos fortes

### SECÇÃO 6: Primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Consulte imediatamente um médico. Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista
Primeiros socorros em caso de ingestão	Fazer beber muita água Não provocar o vómito Enxaguar a boca Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/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.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Lavar abundantemente com água/... Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros geral	Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível)
Sintomas/efeitos	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	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-RE 500-SD, B

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 26/09/2018

Data da redacção: 26/09/2018

Substitui a ficha: 08/11/2017

Versão: 8.8

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	Mistura
Nome do produto	HIT-RE 500-SD, 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. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<b>Fornecedor</b> 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 <a href="mailto:clientes@hilti.com">clientes@hilti.com</a>	<b>Serviço que estabelece a ficha técnica</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	--

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A	H314
Danos/irritação ocular grave Categoria 1	H318
Sensibilização cutânea, Categoria 1	H317
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3	H412

Texto completo das advertências 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 existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

# HIT-RE 500-SD, B

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

Perigo

Componentes perigosos

1,3-Benzenodimetanamina

Advertências de perigo (CLP)

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

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 perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
1,3-Benzenodimetanamina	(nº CAS) 1477-55-0 (nº CE) 216-032-5 (Nº REACH) 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

Primeiros socorros em caso de inalação

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

Lavar abundantemente com água/... Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte imediatamente um médico.

# HIT-RE 500-SD, B

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Consulte imediatamente um médico. Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Fazer beber muita água. Não provocar o vômito. Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Provoca lesões oculares graves.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Agentes extintores 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 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 individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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. Evitar a libertação para o ambiente. Cartuchos semiusados/novos devem ser reciclados de acordo com as normas e regulamentações locais sobre resíduos especiais. Os produtos podem ser eliminados, em conjunto, com os resíduos domésticos, depois do enrijecimento.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção	Recolher o produto derramado.
----------------	-------------------------------

# HIT-RE 500-SD, B

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Armazenar afastado de outros materiais.

Outras informações

Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção 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 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. Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

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. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas

Respeitar regulamentos.

Condições de armazenamento

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

Produtos incompatíveis

Bases fortes. Ácidos fortes.

Materiais incompatíveis

Fontes de inflamação. Luz solar directa.

Calor e fontes de ignição

Evitar o calor e o sol directo.

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

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

1,3-Benzenodimetanamina (1477-55-0)		
Portugal	Nome local	m-Xileno- $\alpha,\alpha'$ -diamina
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	0,1 ppm

Indicações suplementares

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

### 8.2. Controlo da exposição

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)	> 0,4	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-RE 500-SD, B

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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.

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

Forma	Sólido
Aparência	Pasta tixotrópica.
Cor	vermelho.
Cheiro	Aminado(a).
Limiar olfactivo	Não existem dados disponíveis
pH	11,5
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	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	Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável.
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	1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3
Solubilidade	insolúvel em água.
Log Pow	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	50 Pa.s HN-0333
Propriedades explosivas	Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Vapores corrosivos.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.



# HIT-RE 500-SD, B

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso. A decomposição térmica gera: fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Vapores corrosivos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

1,3-Benzenodimetanamina (1477-55-0)	
DL50 oral rato	1090 mg/kg
DL50 oral	660 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 3100 mg/kg
LD50 cutânea	> 3100 mg/kg
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	1,34 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. pH: 11,5
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves. pH: 11,5
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado 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
Perigo de aspiração	Não classificado
Indicações suplementares	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

HIT-RE 500-SD, B	
Viscosidade, cinemático/a	35460,993 mm <sup>2</sup> /s

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
--	--

# HIT-RE 500-SD, B

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - água	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Toxicidade aquática aguda	Não classificado
Toxicidade aquática crónica	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

1,3-Benzenodimetanamina (1477-55-0)	
CL50 peixe 1	75 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	20,3 ppb
CE50 Daphnia 1	15 mg/l
LOEC (crónico)	15 mg/l
NOEC (agudo)	10,5 mg/kg
NOEC (crónica)	4,7 mg/l
NOEC crónico crustáceo	4,7 mg/l

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

HIT-RE 500-SD, B	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

HIT-RE 500-SD, B	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

HIT-RE 500-SD, B	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	

#### 12.6. 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)	Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
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.
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 / IATA / IMDG / RID

Outras informações	Não existe informação complementar disponível
--------------------	---

# HIT-RE 500-SD, B

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

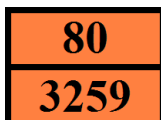
ADR Estatuto regulamentar: Regulamentado  
 IMDG Estatuto regulamentar: Regulamentado  
 IATA Estatuto regulamentar: Regulamentado  
 RID Estatuto regulamentar: Regulamentado

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
3259	3259	3259	3259
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (1,3- Benzenodimetanamina)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (1,3- Benzenodimetanamina)
<b>Descrição do original do transporte</b>			
UN 3259 AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (1,3- Benzenodimetanamina), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m- Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (1,3- Benzenodimetanamina), 8, II
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>			
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existe informação complementar disponível			

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) C8  
 Disposição especial (ADR) 274  
 Quantidades limitadas (ADR) 1kg  
 Instruções de embalagem (ADR) P002, IBC08  
 Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) MP10  
 Painéis cor de laranja



Código de restrição de túneis (ADR) E

#### - transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) 274  
 Quantidades limitadas (IMDG) 1 kg  
 Instruções de embalagem (IMDG) P002  
 N.º de FS (Fogo) F-A

# HIT-RE 500-SD, B

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

N.º FS (Derramamento)	S-B
Categoria de carregamento (IMDG)	A
Carregamento e separação (IMDG)	Separated from acids.
N.º GSMU	154

### - Transporte aéreo

Instruções de embalagem PCA (IATA)	859
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	15kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	863
Disposição especial (IATA)	A3

### - Transporte ferroviário

Disposição especial (RID)	274
Quantidades limitadas (RID)	1kg
Instruções de embalagem (RID)	P002, IBC08
Transporte proibido (RID)	Não

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

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 segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Skin Corr. 1A	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



# HIT-RE 500-SD, B

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

SDS\_EU\_Hilti

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*

# HIT-RE 500-SD, A

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 26/09/2018

Data da redacção: 26/09/2018

Substitui a ficha: 08/11/2017

Versão: 9.3

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	Mistura
Nome do produto	HIT-RE 500-SD, 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. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<b>Fornecedor</b> 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 <a href="mailto:clientes@hilti.com">clientes@hilti.com</a>	<b>Serviço que estabelece a ficha técnica</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	--

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

corrosivo/irritante para a pele Categoria 1C	H314
Danos/irritação ocular grave Categoria 1	H318
Sensibilização cutânea, Categoria 1	H317
Toxicidade reprodutiva Categoria 1B	H360F
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2	H411

Texto completo das advertências 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 existe informação adicional disponível

### 2.2. Elementos do rótulo

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

# HIT-RE 500-SD, A

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Pictogramas de perigo (CLP)



### Palavra-sinal (CLP)

### Componentes perigosos

### Advertências de perigo (CLP)

### Recomendações de prudência (CLP)

### Perigo

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)-, 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; 2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H360F - Pode afectar a fertilidade.

H411 - Tóxico 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 perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter	(n.º CAS) 1675-54-3 (n.º CE) 216-823-5 (N.º REACH) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(n.º CAS) 9003-36-5 (n.º CE) 500-006-8 (N.º REACH) 01-2119454392-40	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)	(n.º CAS) 933999-84-9 (n.º CE) 618-939-5 (N.º REACH) 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(n.º CE) 701-135-4 (N.º REACH) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

# HIT-RE 500-SD, A

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter	(nº CAS) 1675-54-3 (nº CE) 216-823-5 (Nº REACH) 01-2119456619-26	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: Consulte imediatamente 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 inalação	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Provoca irritação cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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 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 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 individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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



# HIT-RE 500-SD, A

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 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. Evitar a libertação para o ambiente. Cartuchos semiusados/novos devem ser reciclados de acordo com as normas e regulamentações locais sobre resíduos especiais. Os produtos podem ser eliminados, em conjunto, com os resíduos domésticos, depois do enrijecimento.

## 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. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Armazenar afastado de outros materiais.

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

## 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção 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 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.

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. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento Manter ao abrigo da luz solar.

Produtos incompatíveis Bases fortes. Ácidos fortes.

Materiais incompatíveis Fontes de inflamação. Luz solar directa.

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

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

Não existe informação adicional disponível

## 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. Controlo da exposição

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

# HIT-RE 500-SD, A

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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)	> 0,4	EN 374

Protecção ocular

Utilizar óculos de segurança com protecções laterais

tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Góticulas	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.

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

Forma	Sólido
Aparência	Pasta tixotrópica.
Cor	Cinzento-claro.
Cheiro	característica.
Limiar olfactivo	Não existem dados disponíveis
pH	Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	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	Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável.
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	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Solubilidade	insolúvel em água.
Log Pow	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	43 Pa.s HN-0333
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	Não existem dados disponíveis

# HIT-RE 500-SD, A

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso. A decomposição térmica gera: fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

#### 2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter (1675-54-3)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (Rato; OCDE 420; Valor experimental)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (Rato; Valor experimental; OCDE 402)

#### Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)

DL50 oral rato	3010 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

#### Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (Rat; ECHA)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat; ECHA)

Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Indicações suplementares	Pode afectar a fertilidade.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Indicações suplementares	Não classificado
Indicações suplementares	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

# HIT-RE 500-SD, A

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Viscosidade, cinemático/a	29452,055 mm²/s

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

Ecologia - água	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Toxicidade aquática aguda	Não classificado
Toxicidade aquática crónica	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<b>2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter (1675-54-3)</b>	
CL50 peixe 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Mortal)
CE50 Daphnia 1	1,7 mg/l
CL50 peixe 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Concentração nominal)
ErC50 (algas)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 h, Scenedesmus sp., Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Limite de toxicidade algas 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Limite de toxicidade algas 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

<b>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)</b>	
CL50 peixe 1	30 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	23,1 mg/l
CE50 Daphnia 1	47 mg/l
NOEC (agudo)	18 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

<b>2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter (1675-54-3)</b>	
BCF outros organismos aquáticos 1	31 (Valor estimativo, Peso fresco)
Log Pow	>= 2,918 (Valor experimental; Método A.8 da UE; 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Fraco potencial de bioacumulação (BCF < 500).

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter (1675-54-3)</b>	
Tensão superficial	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, Método A.5 da UE)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	
<b>Componente</b>	
2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter (1675-54-3)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

# HIT-RE 500-SD, A

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 12.6. 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)	Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
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.
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 / IATA / IMDG / RID

Outras informações not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR Estatuto regulamentar: Não regulamentado  
 IMDG Estatuto regulamentar: Não regulamentado  
 IATA Estatuto regulamentar: Não regulamentado  
 RID Estatuto regulamentar: Não regulamentado

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>			
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

# HIT-RE 500-SD, A

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### - 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

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 segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Secção	Item alterado	Modificação	Observações
3.2	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	

Outras informações

Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva Categoria 1B
Skin Corr. 1C	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1C
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



# HIT-RE 500-SD, A

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

*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*