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

### 1.1. Identificador do produto

| | | |
|---|---|---|
| Forma do produto | : | Mistura |
| Nome do produto | : | Hyberol |
| UFI | : | HYH5-X5R5-UD0A-483D |
| Grupo de produtos | : | Produto comercial |
| Outros meios de identificação | : | Solução de boro quelatado por poliol e complexo de ácido poliaminocarboxílico de zinco (II) quelatado presente na lista de agentes quelantes autorizados (Regulamento (CE) n.° 2019/1009. |

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

**Utilizações identificadas relevantes**

| | | |
|---|---|---|
| Utilização da substância ou mistura | : | Fertilizantes |

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

BMS Micro-Nutrients NV
Rijksweg 32
be 2880 Bornem
Bélgica
T +32/3 899 10 10
info@chelal.com, www.chelal.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade reprodutiva, categoria 1B H360
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS08

| | | |
|---|---|---|
| Palavra-sinal (CLP) | : | Perigo |
| Contém | : | Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) |
| Advertências de perigo (CLP) | : | H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. |
| Recomendações de prudência (CLP) | : | P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.<br>P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção |

facial/proteção auditiva.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA | Número de índice CE: 275-554-1<br>N.º REACH: 01-2120773690-49 | 18-22 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) | N.º REACH: 01-2119548394-33 | 15 – 20 | Repr. 1B, H360FD |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consultar 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.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.
Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
First-aid measures for first aider : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Não se prevê perigo na inalação deste produto, apesar de não serem conhecidos dados relativamente aos respetivos efeitos para a saúde humana ou animal.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Nenhum(a) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Nenhum(a) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum(a) em condições normais.

### 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

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

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | | |
|---|---|---|
| Perigo de incêndio | : | Nenhum perigo de incêndio. |
| Perigo de explosão | : | Nenhum perigo direto de explosão. |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : | Possível libertação de fumos tóxicos. |

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | | |
|---|---|---|
| Instruções de luta contra incêndios | : | Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : | Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo. |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

| | | |
|---|---|---|
| Medidas gerais | : | Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Usar o equipamento de proteção individual recomendado. |
| Procedimentos de emergência | : | Ventilar a zona do derrame. |

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». |
| Procedimentos de emergência | : | Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. |

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

| | | |
|---|---|---|
| Para confinamento | : | Absorver o material derramado com areia ou terra. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. |
| Métodos de limpeza | : | Absorver o líquido derramado com material absorvente. |
| Outras informações | : | Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. |

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

| | | |
|---|---|---|
| Perigos adicionais aquando do processamento | : | Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização. |
| Precauções para um manuseamento seguro | : | Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. |
| Temperatura de manipulação | : | 5 – 30 °C |
| Medidas de higiene | : | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. |

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | | |
|---|---|---|
| Medidas técnicas | : | Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor. |
| Condições de armazenamento | : | Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. |
| Temperatura de armazenamento | : | 5 – 30 °C |
| Materiais de embalagem | : | Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem. |

### 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

**Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais**

| Hyberol | |
|---|---|
| **Bélgica - Limites de exposição profissional** | |
| boro (inalável) | 2; 6 mg/m³ |
| **Alemanha - Limites de exposição profissional (Dados de VLEP genéricos)** | |
| Zinco e compostos inorgânicos (long term inhalable & respirable fraction; short term inhalable & respirable fraction) | 2 & 0,1; 4 & 0,4 mg/m³ |
| boro (inalável) | 0.5; 1 mg/m³ |
| **Espanha - Limites de exposição profissional** | |
| boro (inalável) | 2; 6 mg/m³ |

| Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA | |
|---|---|
| **Alemanha - Limites de exposição profissional (Dados de VLEP genéricos)** | |
| Zinco e compostos inorgânicos (long term inhalable & respirable fraction; short term inhalable & respirable fraction) | 2 & 0,1; 4 & 0,4 mg/m³ |

| Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) | |
|---|---|
| **Bélgica - Limites de exposição profissional** | |
| boro (long term; short term) | 2; 6 mg/m³ |
| **Alemanha - Limites de exposição profissional (Dados de VLEP genéricos)** | |
| boro (long term inhalable aerosol; short term inhalable aerosol) | 0,5; 1 mg/m³ |
| **Espanha - Limites de exposição profissional** | |
| boro (long term; short term) | 2; 6 mg/m³ |

### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados**

**Controlos técnicos adequados:**
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

**Equipamentos de proteção individual**

**Equipamento de proteção individual:**
Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



**Proteção ocular e facial**

**Proteção ocular:**
Óculos de segurança

### Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**
Usar vestuário de proteção adequado

**Proteção das mãos:**
Luvas de proteção

### Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

### Controlo da exposição ambiental

**Controlo da exposição ambiental:**
Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Cor | : | castanho-escuro. |
| Odor | : | inodoro. |
| Limiar olfativo | : | Não disponível |
| Ponto de fusão | : | Não aplicável |
| Ponto de congelação | : | Não disponível |
| Ponto de ebulição | : | Não disponível |
| Inflamabilidade | : | Não inflamável. |
| Limite inferior de explosão | : | Não disponível |
| Limite superior de explosão | : | Não disponível |
| Ponto de inflamação | : | Não disponível |
| Temperatura de combustão espontânea | : | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : | Não disponível |
| pH | : | 8 – 8,5 (1% solução) |
| Viscosidade, cinemática | : | Não disponível |
| Solubilidade | : | completo. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : | Não disponível |
| Pressão de vapor | : | Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : | Não disponível |
| Densidade | : | ≈ 1,22 kg/l |
| Densidade relativa | : | Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : | Não disponível |
| Características das partículas | : | Não aplicável |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

| Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 423) result obtained on a similar substance: reaction mass of MnEDTA, MnDTPA and MnHEEDTA |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | > 5 mg/l/4h (OECD 436) |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
pH: 8 – 8,5 (1% solução)

| Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA | |
|---|---|
| pH | (1% solução) |

| Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) | |
|---|---|
| pH | 8 – 8,5 (1% solução) |

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
pH: 8 – 8,5 (1% solução)

| Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA | |
|---|---|
| pH | (1% solução) |

| Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) | |
|---|---|
| pH | 8 – 8,5 (1% solução) |

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

| Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA | |
|---|---|
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P) | > 1000 mg/kg de massa corporal Wistar rat; 50-60 days; OECD 422, result obtained on a similar substance: reaction mass of MnEDTA, MnDTPA and MnHEEDTA |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

| Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA | |
|---|---|
| NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias) | > 1000 mg/kg de massa corporal Wistar rat; OECD 422, result obtained on a similar substance: reaction mass of MnEDTA, MnDTPA and MnHEEDTA |
| NOAEL (subagudo, oral, animal/fêmea, 28 dias) | > 1000 mg/kg de massa corporal Wistar rat; 50-60 days; OECD 422, result obtained on a similar substance: reaction mass of MnEDTA, MnDTPA and MnHEEDTA |

Perigo de aspiração : Não classificado

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

| Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA | |
|---|---|
| CL50 - Peixe [1] | > 1050 mg/l Danio rerio (OECD 203) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1118 mg/l (24h & 48h OECD 202) |
| CEr50 algas | 20,4 mg/l 72h (OECD 201) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| Hyberol | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

| Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Inherently biodegradable. |

| Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA | |
|---|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | < -10 |
| Potencial de bioacumulação | A toxicokinetic assessment was performed based on the available data of the substance. Based on the physical/chemical properties of the reaction mixture of ZnEDTA, ZnDTPA and ZnHEEDTA, absorption factors for this substance are derived to be 10% (oral), 10% (inhalation) and 10% (dermal) for risk assessment purposes. No significant bioaccumulation potential is expected. |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | | |
|---|---|---|
| Legislação regional (resíduos) | : | A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. |
| Métodos de tratamento de resíduos | : | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
| Recomendações relativas à eliminação de águas residuais | : | A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : | A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. |
| Indicações suplementares | : | Não reutilizar recipientes vazios. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

| | | |
|---|---|---|
| N.° ONU (ADR) | : | Não aplicável |
| N.º ONU (IMDG) | : | Não aplicável |
| N° ONU (IATA) | : | Não aplicável |
| N.º ONU (ADN) | : | Não aplicável |
| N.º ONU (RID) | : | Não aplicável |

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | | |
|---|---|---|
| Designação oficial de transporte (ADR) | : | Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : | Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : | Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (ADN) | : | Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (RID) | : | Não aplicável |

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) | : | Não aplicável |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : | Não aplicável |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : | Não aplicável |

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : | Não aplicável |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) | : | Não aplicável |

### 14.4. Grupo de embalagem

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem (ADR) | : | Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : | Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IATA) | : | Não aplicável |
| Grupo de embalagem (ADN) | : | Não aplicável |
| Grupo de embalagem (RID) | : | Não aplicável |

### 14.5. Perigos para o ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Outras informações | : | Não existem informações suplementares disponíveis |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**Transporte por via terrestre**
Não aplicável

**Transporte marítimo**
Não aplicável

**Transporte aéreo**
Não aplicável

**Transporte por via fluvial**
Não aplicável

**Transporte ferroviário**
Não aplicável

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulamentações da UE**

**Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)**

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

**Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)**

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

**Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

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

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

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

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

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

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

**Regulamento Dupla Utilização (428/2009)**

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

**Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)**

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

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

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

**Regulamentos Nacionais**

**Alemanha**

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

| | | |
|---|---|---|
| Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) | : | Este produto está sujeito ao anexo 2, entrada 1, do ChemVerbotsV. Devem ser cumpridos os seguintes requisitos: requisito de autorização (nos termos do artigo 6.º, n.º 1, primeiro parágrafo), requisitos básicos para a execução do fornecimento (nos termos do artigo 8.º, n.ºs 1, 3 e 4), identificação e documentação (nos termos do artigo 9.º, n.ºs 1, 2 e 3) e exclusão da rota marítima (nos termos do artigo 10.º). |
| Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) | : | Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) |

**Países Baixos**

| | | |
|---|---|---|
| Lista SZW de cancerígenos | : | Nenhum dos componentes está enumerado |
| Lista SZW de mutagénicos | : | Nenhum dos componentes está enumerado |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Nenhum dos componentes está enumerado |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Nenhum dos componentes está enumerado |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Nenhum dos componentes está enumerado |

**Dinamarca**

| | | |
|---|---|---|
| Regulamentos nacionais dinamarqueses | : | Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto<br>As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este |

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química
**Foi efetuada uma avaliação da segurança química das seguintes substâncias desta mistura:**
Massa de reação de ZnEDTA, ZnDTPA e ZnHEEDTA

## SECÇÃO 16: Outras informações

| 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 |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| CBO | Carência bioquímica de oxigénio (CBO) |
| CQO | Carência química de oxigénio (CQO) |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| N.º CE | Número CE |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| EN | Norma Europeia |
| 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 |

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---|---|
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OECD | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| STP | Estação de tratamento de águas residuais |
| CTeO | Carência teórica de oxigénio (ThOD) |
| TLM | Limite de tolerância médio |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| N.º CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Não especificada de outro modo |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| ED | Endocrine disruptor |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 |
| H360 | Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. |
| H360FD | Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Repr. 1B | Toxicidade reprodutiva, categoria 1B |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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.