



A Solenis Company

# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006

## Cipton VC11

Revisão: 2024-01-24

Versão: 10.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Cipton VC11

UFI: 7W84-901J-Q00Y-PUHN

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

##### Utilização do produto:

Limpeza no local, química.  
Agente antiespuma.  
Lavagem de garrafas.  
Unicamente para uma utilização industrial..

##### Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

#### SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_1\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1  
AISE\_SWED\_IS\_13\_3

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda  
Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000  
E-mail: pt.encomendas@diversey.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança).  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão cutânea, Categoria 1A (H314)  
Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)  
Corrosivo para os metais, Categoria 1 (H290)

#### 2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém hidróxido de sódio (Sodium Hydroxide), etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio (Tetrasodium EDTA)

#### Advertências de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Recomendações de prudência

P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.  
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.  
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. Continue a enxaguar.

## Cipton VC11

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

| Constituinte(s)                           | Número CE | Número CAS | Número REACH         | Classificação                                                                                                                                                                                                                              | Notas | Peso por cento |
|-------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| hidróxido de sódio                        | 215-185-5 | 1310-73-2  | 01-211945789<br>2-27 | Corrosão cutânea, Categoria 1A (H314)<br>Corrosivo para os metais, Categoria 1 (H290)                                                                                                                                                      |       | 20-30          |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | 200-573-9 | 64-02-8    | 01-211948676<br>2-27 | Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302)<br>Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 4 (H332)<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2 (H373)<br>Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) |       | 3-10           |

#### Os limites de concentração específicos

hidróxido de sódio:

- Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) >= 2% > Irritação ocular, Categoria 2 (H319) >= 0.5%
- Corrosão cutânea, Categoria 1A (H314) >= 5% > Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314) >= 2% > Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) >= 0.5%

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16..

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Informações gerais:

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. Fornecer ar fresco. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial. Não efetuar reanimação boca a boca ou boca a nariz. Utilizar um ventilador ou bolsa Ambu.

#### Inalação:

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.

#### Contacto com a pele:

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água durante pelo menos 30 minutos. Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

#### Contacto com os olhos:

Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### Ingestão:

Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. Manter em repouso. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:

Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

#### Inalação:

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

#### Contacto com a pele:

Provoca queimaduras graves.

#### Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

#### Ingestão:

A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

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

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

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

Não são conhecidos riscos especiais.

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

## Cipton VC11

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar vestuário de protecção adequado. Usar um equipamento protector para os olhos/face. Usar luvas adequadas.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

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

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Usar agentes neutralizantes. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Não requer precauções especiais.

#### Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

#### Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

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

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

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

Nenhuma recomendação específica para uso final.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores limites de exposição profissional

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

| Constituinte(s)    | Valor(es) a longo prazo | Valor(es) a curto prazo | Valor(es) máximos   |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| hidróxido de sódio |                         |                         | 2 mg/m <sup>3</sup> |

Valores limite biológicos, se disponíveis:

#### Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

#### Valores DNEL/DMEL e PNEC

##### Exposição humana

DNEL/DMEL exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

| Constituinte(s)                           | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| hidróxido de sódio                        | -                            | -                                | -                            | -                                |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | -                            | -                                | -                            | 25                               |

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto | Efeitos sistémicos - | Efeitos locais - Longo | Efeitos sistémicos - |
|-----------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|-----------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|

## Cipton VC11

|                                           | prazo | Curto prazo (mg/kg pc) | prazo | Longo prazo (mg/kg pc) |
|-------------------------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|
| hidróxido de sódio                        | 2 %   | -                      | -     | -                      |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | -     | -                      | -     | -                      |

## DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

| Constituinte(s)                           | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| hidróxido de sódio                        | 2 %                          | -                                           | -                            | -                                           |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | -                            | -                                           | -                            | -                                           |

## DNEL/DMEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

| Constituinte(s)                           | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| hidróxido de sódio                        | -                            | -                                | 1                            | -                                |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | 3                            | 3                                | 1.5                          | 1.5                              |

## DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

| Constituinte(s)                           | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| hidróxido de sódio                        | -                            | -                                | 1                            | -                                |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | 1.2                          | 1.2                              | 0.6                          | -                                |

## Exposição ambiental

## Exposição ambiental - PNEC

| Constituinte(s)                           | Águas doce de superfície (mg/l) | Água superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Estação de tratamento de águas residuais (mg/l) |
|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| hidróxido de sódio                        | -                               | -                               | -                   | -                                               |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | 2.2                             | 0.22                            | 1.2                 | 43                                              |

## Exposição ambiental - PNEC, continua

| Constituinte(s)                           | Sedimentos, água doce (mg/kg) | Sedimentos, marinhos (mg/kg) | Solo (mg/kg) | Ar (mg/m³) |
|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|------------|
| hidróxido de sódio                        | -                             | -                            | -            | -          |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | -                             | -                            | 0.72         | -          |

## 8.2. Controlo da exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

**Controlos técnicos adequados:** Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção. Quando possível: use um sistema automatizado/fechado e tape os recipientes abertos. Transporte em tubagens. Enchimento com sistema automático. Usar equipamento de proteção apropriado para a manipulação manual do produto.

**Controlos organizacionais adequados:** Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

## Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

|                                     | SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor | LCS | PROC    | Duração (min) | ERC  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------|------|
| Transferência automática e diluição | AISE_SWED_IS_8b_1                                                 | IS  | PROC 8b | 60            | ERC4 |

## Equipamento de proteção pessoal

## Proteção dos olhos/cara:

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321 / EN 166). O uso de máscara face total ou outro sistema de proteção facial total é fortemente recomendada aquando da manipulação de embalagens abertas ou em caso de risco de salpicos.

## Proteção das mãos:

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura. Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de

## Cipton VC11

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção do corpo:</b>                | qualidade semelhante.<br>Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos (EN 14605).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proteção respiratória:</b>            | Se a exposição a partículas líquidas ou salpicos não pode ser evitada usar: máscara semi-facial (EN 140) com o filtro de partículas P2 (EN 143) ou máscara face total (EN136) com o filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar as condições locais específicas de uso. Por indicação do fornecedor do equipamento de proteção respiratória pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante. Podem estar disponíveis ferramentas de aplicação específicas para limitar a exposição. Por favor consultar a ficha de informação do produto para conhecer as possibilidades. Aplicar medidas de caráter técnico para cumprir os limites de exposição profissional, se disponíveis. |
| <b>Controlos de exposição ambiental:</b> | Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

**Concentração máxima recomendada (% p/p):** 7

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlos técnicos adequados:</b>        | Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Controlos organizacionais adequados:</b> | Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários. Os utilizadores são aconselhados a ter em consideração os limites de exposição profissional nacionais ou valores equivalentes, se disponíveis. |

**Cenários de utilização REACH para o produto diluído:**

|                                                     | SWED              | LCS | PROC    | Duração (min) | ERC   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|---------------|-------|
| Aplicação automática num sistema fechado dedicado   | AISE_SWED_IS_1_1  | IS  | PROC 1  | 480           | ERC4  |
| Aplicação manual por mergulho, imersão ou vazamento | AISE_SWED_IS_13_3 | IS  | PROC 13 | 240           | ERC4  |
| Aplicação automática num sistema dedicado           | AISE_SWED_IS_4_1  | IS  | PROC 4  | 480           | ERC8a |

**Equipamento de proteção pessoal**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção dos olhos/cara:</b>          | A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 16321 / EN 166).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proteção das mãos:</b>                | Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele. Contacto repetido ou prolongado: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.<br>Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm<br>Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm<br>Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante. |
| <b>Proteção do corpo:</b>                | Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proteção respiratória:</b>            | Normalmente não é necessário proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Controlos de exposição ambiental:</b> | Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

#### Método / comentários

|                                                                                |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Estado físico:</b> Líquido                                                  |                                               |
| <b>Cor:</b> Nebuloso , Pálido , Castanho                                       |                                               |
| <b>Odor:</b> Produto específico                                                |                                               |
| <b>Limiar olfativo:</b> Não aplicável                                          |                                               |
| <b>Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):</b> Não determinado                | Não relevante para a classificação do produto |
| <b>Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):</b> Não determinado | Ver dados da substância                       |

Dados da substância, ponto de ebulição

| Constituinte(s)                           | Valor (°C)            | Método                  | Pressão atmosférica (hPa) |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
| hidróxido de sódio                        | > 990                 | Método não disponível   |                           |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Dados não disponíveis | Dados não-experimentais |                           |

## Cipton VC11

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos  
**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.  
**Ponto de inflamação (°C):** > 100 °C  
**Combustão contínua:** O produto não sustenta a combustão  
 (Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

**Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%):** Não determinado

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

## Método / comentários

câmara fechada  
 Peso da evidência

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado  
**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.  
**pH:** >= 11.5 (puro)  
**pH diluição:** > 11 (7 %)  
**Viscosidade cinemática:** Não determinado  
**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

## Método / comentários

ISO 4316  
 ISO 4316

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s)                           | Valor (g/l) | Método                | Temperatura (°C) |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|
| hidróxido de sódio                        | 1000        | Método não disponível | 20               |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | 500         | Método não disponível | 20               |

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

**Pressão de vapor:** Não determinado

**Método / comentários**  
 Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s)                           | Valor (Pa)   | Método                | Temperatura (°C) |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| hidróxido de sódio                        | < 1330       | Método não disponível | 20               |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | 0.0000000002 | Por analogia          | 25               |

**Densidade relativa:** ≈ 1.29 (20°C)  
**Densidade de vapor relativa:** Dados não disponíveis.  
**Características das partículas:** Dados não disponíveis.

**Método / comentários**  
 OECD 109 (EU A.3)  
 Não relevante para a classificação do produto  
 Não aplicável a líquidos.

## 9.2. Outras informações

## 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

**Propriedades explosivas:** Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

**Corrosão para metais:** Corrosivo

## 9.2.2 Outras características de segurança

**Reserva alcalina:** ≈ 17.1 (g NaOH / 100g; pH=10)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

## 10.1. Reatividade

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

## 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

## 10.4. Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Pode ser corrosivo para os metais. Reage com ácidos.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## Cipton VC11

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

Dados da mistura: .

## Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Via inalatória, névoa (mg/l): >5

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

## Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

| Constituinte(s)                           | Parâmetro        | Valor (mg/kg)         | Espécie  | Método            | Tempo de exposição(h) | ATE Oral (mg/kg)  |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| hidróxido de sódio                        |                  | Dados não disponíveis |          |                   |                       | Não estabelecidas |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | LD <sub>50</sub> | 1780                  | Ratazana | OECD 401 (EU B.1) |                       | 1780              |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s)                           | Parâmetro        | Valor (mg/kg) | Espécie | Método                | Tempo de exposição(h) | ATE Cutânea (mg/kg) |
|-------------------------------------------|------------------|---------------|---------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| hidróxido de sódio                        | LD <sub>50</sub> | 1350          | Coelho  | Método não disponível |                       | Não estabelecidas   |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | LD <sub>50</sub> | > 5000        | Coelho  | Método não disponível |                       | Não estabelecidas   |

Toxicidade aguda por inalação

| Constituinte(s)                           | Parâmetro        | Valor (mg/l)          | Espécie  | Método            | Tempo de exposição(h) |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------|
| hidróxido de sódio                        |                  | Dados não disponíveis |          |                   |                       |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | LC <sub>50</sub> | ≥ 1-5 (pó)            | Ratazana | OECD 403 (EU B.2) | 6                     |

Toxicidade aguda por inalação, contínua

| Constituinte(s)                           | ATE - inalação, poeiras (mg/l) | ATE - inalação, névoas (mg/l) | ATE - inalação, vapores (mg/l) | ATE - inalação, gases (mg/l) |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| hidróxido de sódio                        | Não estabelecidas              | Não estabelecidas             | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Não estabelecidas              | 10                            | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |

## Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s)                           | Resultado     | Espécie | Método                | Tempo de exposição |
|-------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------|--------------------|
| hidróxido de sódio                        | Corrosivo     | Coelho  | Método não disponível |                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Não irritante | Coelho  | OECD 404 (EU B.4)     |                    |

Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s)                           | Resultado    | Espécie | Método                | Tempo de exposição |
|-------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------|--------------------|
| hidróxido de sódio                        | Corrosivo    | Coelho  | Método não disponível |                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Danos graves |         | Método não disponível |                    |

Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s)                           | Resultado             | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| hidróxido de sódio                        | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Dados não disponíveis |         |        |                    |

## Sensibilização

Sensibilização cutânea

| Constituinte(s)    | Resultado          | Espécie | Método                | Tempo de exposição(h) |
|--------------------|--------------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| hidróxido de sódio | Não sensibilizante |         | Testes repetitivos em |                       |

## Cipton VC11

|                                           |                    |                    |                          |  |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--|
|                                           |                    |                    | humanos                  |  |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |  |

## Sensibilização por inalação

| Constituinte(s)                           | Resultado             | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| hidróxido de sódio                        | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Dados não disponíveis |         |        |                    |

## Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

## Mutagenicidade

| Constituinte(s)                           | Resultado (in-vitro)                                                     | Método (in-vitro)                                                 | Resultado (in-vivo)                                                      | Método (in-vivo)                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| hidróxido de sódio                        | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | Ensaio de reparação do ADN nos hepatócitos das ratazanas OECD 473 | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | método não disponível                                             | Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos | Método não disponível                 |

## Carcinogenicidade

| Constituinte(s)                           | Efeitos                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| hidróxido de sódio                        | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência. |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência. |

## Efeitos tóxicos na reprodução

| Constituinte(s)                           | Parâmetro | Efeito específico | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método | Tempo de exposição | Comentários e outros efeitos reportados                                                                        |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hidróxido de sódio                        |           |                   | Dados não disponíveis |         |        |                    | Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento Não existem evidências na toxicidade da reprodução |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |           |                   | Dados não disponíveis |         |        |                    | Não existem evidências na toxicidade da reprodução                                                             |

## Toxicidade por dose repetida

## Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

| Constituinte(s)                           | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| hidróxido de sódio                        |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |

## Toxicidade dérmica sob-crónica

| Constituinte(s)                           | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| hidróxido de sódio                        |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |

## Toxicidade por inalação sub-crónica

| Constituinte(s)                           | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| hidróxido de sódio                        |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |

## Toxicidade crónica

| Constituinte(s)    | Via de exposição | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados | Comentários |
|--------------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|-------------|
| hidróxido de sódio |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |



|                                           |  |  |                       |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |  |  | Dados não disponíveis |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|

## STOT - exposição única

| Constituinte(s)                           | Orgão(s) afectado(s)  |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| hidróxido de sódio                        | Dados não disponíveis |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Dados não disponíveis |

## STOT - exposição repetida

| Constituinte(s)                           | Orgão(s) afectado(s)  |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| hidróxido de sódio                        | Dados não disponíveis |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Vias respiratórias    |

## Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

## Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

## 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

## 11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

## Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

| Constituinte(s)                           | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécie                    | Método                   | Tempo de exposição(h) |
|-------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| hidróxido de sódio                        | LC <sub>50</sub> | 35           | Várias espécies            | Método não disponível    | 96                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | LC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, estático (EPA) | 96                    |

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Constituinte(s)                           | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécie                     | Método                | Tempo de exposição(h) |
|-------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| hidróxido de sódio                        | EC <sub>50</sub> | 40.4         | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Método não disponível | 48                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | EC <sub>50</sub> | 140          | <i>Daphnia magna</i> Straus | DIN 38412, Parte 11   | 48                    |

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

| Constituinte(s)                           | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécie                           | Método                       | Tempo de exposição(h) |
|-------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| hidróxido de sódio                        | EC <sub>50</sub> | 22           | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Método não disponível        | 0.25                  |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Scenedesmus obliquus</i>       | 88/302/EEC, Part C, estático | 72                    |

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

| Constituinte(s)                           | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|
| hidróxido de sódio                        |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |

## Cipton VC11

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Constituinte(s)                           | Parâmetro        | Valor (mg/l)          | Inóculo       | Método   | Tempo de exposição |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------|----------|--------------------|
| hidróxido de sódio                        |                  | Dados não disponíveis |               |          |                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | EC <sub>20</sub> | > 500                 | Lodo activado | OECD 209 | 0.5 hora(s)        |

## Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

| Constituinte(s)                           | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie                  | Método   | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| hidróxido de sódio                        |           | Dados não disponíveis |                          |          |                    |                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | NOEC      | > 25.7                | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 210 | 35 dia(s)          |                    |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s)                           | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie              | Método   | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|----------|--------------------|--------------------|
| hidróxido de sódio                        |           | Dados não disponíveis |                      |          |                    |                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | NOEC      | 25                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dia(s)          |                    |

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

| Constituinte(s)                           | Parâmetro | Valor (mg/kg dw sedimento) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hidróxido de sódio                        |           | Dados não disponíveis      |         |        |                           |                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |           | Dados não disponíveis      |         |        |                           |                    |

## Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

| Constituinte(s)                           | Parâmetro        | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie               | Método   | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------|--------------------|
| hidróxido de sódio                        |                  | Dados não disponíveis |                       |          |                           |                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | LD <sub>50</sub> | 156                   | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                        |                    |

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

| Constituinte(s)                           | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hidróxido de sódio                        |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                    |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | NOEC      | 0.25 - 1.25           |         |        | 21                        |                    |

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

| Constituinte(s)    | Parâmetro | Valor                 | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|--------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hidróxido de sódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                    |

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

| Constituinte(s)    | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|--------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hidróxido de sódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                    |

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

| Constituinte(s)    | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|--------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hidróxido de sódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                    |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

## Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

| Constituinte(s) | Tempo de vida médio | Método | Avaliação | Comentários |
|-----------------|---------------------|--------|-----------|-------------|
|-----------------|---------------------|--------|-----------|-------------|

## Cipton VC11

|                                           |                       |                       |                            |  |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| hidróxido de sódio                        | 13 segundo(s)         | Método não disponível | Rapidamente fotodegradável |  |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Dados não disponíveis |                       |                            |  |

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

| Constituinte(s)                           | Tempo de vida médio em água doce | Método | Avaliação | Comentários |
|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------------|
| hidróxido de sódio                        | Dados não disponíveis            |        |           |             |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Dados não disponíveis            |        |           |             |

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

| Constituinte(s)                           | Tipo | Tempo de vida médio   | Método | Avaliação | Comentários |
|-------------------------------------------|------|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| hidróxido de sódio                        |      | Dados não disponíveis |        |           |             |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |      | Dados não disponíveis |        |           |             |

### Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s)                           | Inóculo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método            | Avaliação                             |
|-------------------------------------------|---------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|
| hidróxido de sódio                        |         |                  |                  |                   | Não aplicável (substância inorgânica) |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |         |                  |                  | Peso da evidência | Não rapidamente biodegradável.        |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

| Constituinte(s)                           | Método & Tipo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Avaliação             |
|-------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| hidróxido de sódio                        |               |                  |                  |        | Dados não disponíveis |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |               |                  |                  |        | Dados não disponíveis |

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

| Constituinte(s)                           | Método & Tipo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Avaliação             |
|-------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| hidróxido de sódio                        |               |                  |                  |        | Dados não disponíveis |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio |               |                  |                  |        | Dados não disponíveis |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

| Constituinte(s)                           | Valor                 | Método                | Avaliação                         | Comentários |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|
| hidróxido de sódio                        | Dados não disponíveis |                       | Não relevante, não é biocumulável |             |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | -3.86                 | Método não disponível | Não é esperada biocumulação       |             |

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s)                           | Valor                 | Espécie                    | Método   | Avaliação                         | Comentários |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------|-----------------------------------|-------------|
| hidróxido de sódio                        | Dados não disponíveis |                            |          |                                   |             |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | 1.8                   | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 305 | Baixo potencial para biocumulação |             |

### 12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Constituinte(s)                           | Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------------|----------------------------------------------|
| hidróxido de sódio                        | Dados não disponíveis                        |                                                     |        |                        | Mobilidade no solo                           |
| etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio | Dados não disponíveis                        |                                                     |        |                        | Não se prevê adsorção na fase sólida do solo |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

## Cipton VC11

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:** O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

**Lista Europeia de resíduos:** 20 01 15(\*) - Resíduos alcalinos.

**Embalagem vazia**

**Recomendações:**

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

**Produtos de limpeza adequados:**

Água, se necessário, com agentes de limpeza.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** 1824

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

Solução de hidróxido de sódio

Sodium hydroxide solution

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 8

**14.4. Grupo de embalagem:** II

**14.5. Perigos para o ambiente:**

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Não conhecidas.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.

**Outras informações relevantes:**

**ADR**

Código de classificação: C5

Código de restrição de utilização do túnel: (E)

Número de identificação de perigo: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG

Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulamento UE:**

• Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH

• Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP

• Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

• substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605

• Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)

• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

**Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente):** Não aplicável.

**Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**

EDTA e respectivos sais, tensoativos não-iónicos, fosfonatos, fosfatos, (NTA) ácido nitrilotriacético < 5 % e respectivos sais

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

## Cipton VC11

**Seveso - Classificação:** Não classificado

**15.2. Avaliação da segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

**SECÇÃO 16: Outras informações**

*A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo*

**Código FDS:** MSDS1992

**Versão:** 10.0

**Revisão:** 2024-01-24

**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, formato completamente ajustado de acordo com a alteração 2020/878, Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006, 2, 16

**Procedimento de classificação**

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

**Abreviações e acrónimos:**

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT - Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**