

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte

Revisão: 2013-05-08

Versão: 01

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Designação comercial:** Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.****Usos identificados:**

Unicamente para uso profissional

AISE-P301 - Multiusos; Processo manual

AISE-P302 - Multiusos; Processo manual de pulverização e limpeza com um pano

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Endereço completo

Avenida Doutor Luís Sá, nº 6, 8, 10, Zona Industrial da Abrunheira 2714-505, Sintra, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: apoio.msds@sealedair.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação de substâncias ou misturas**

O produto foi classificado e rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/EC e correspondente legislação nacional.

Indicação de perigo

C - Corrosivo

Frases de risco:

R35 - Provoca queimaduras graves.

2.2 Elementos do rótulo

C - Corrosivo

Contém metassilicato de dissódio/dipotássio

Frases de risco:

R35 - Provoca queimaduras graves.

Frases de segurança:

S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S28a - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S36/37/39 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas**

| Constituinte(s) | Número CE | Número CAS | Número REACH | Classificação | Classificação Reg. (CE) nº1272/2008 | Notas | Peso por cento |
|-----------------|-----------|------------|--------------|---------------|-------------------------------------|-------|----------------|
|-----------------|-----------|------------|--------------|---------------|-------------------------------------|-------|----------------|

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|------------|------------------|------------|--|------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | 229-912-9 215-199-1 | - | [1] | C; R34-37 | Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) | 3-10 |
| alquil álcool etoxilado | Polymer* | 69011-36-5 | [4] | Xn; R22-41 | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | 3-10 |
| cumenossulfonato de sódio | 248-983-7 | 28348-53-0 | 01-2119489411-37 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2 (H319) | 3-10 |

* Polímero

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

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

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações gerais:**

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Inalação

Afastar de fontes de exposição. Chamar imediatamente um médico.

Contacto com a pele:

Lavar imediata e abundantemente com água. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Consultar o médico.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão:

Remover o produto da boca. Beber imediatamente 1 ou 2 copos de água ou leite. Chamar imediatamente 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:**

Fortemente irritante, podendo causar irritação no trato respiratório.

Contacto com a pele:

Provoca queimaduras graves.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

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

Sensibilização:

Efeitos não conhecidos.

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 secção 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 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

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 a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Usar agentes neutralizantes. Absorver com areia seca ou material inerte similar.

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****Informação para um manuseamento seguro:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Para informação sobre higiene geral no local de trabalho ver a subsecção 8.2. Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte

Prevenção contra o fogo e a explosão:

Não requer precauções especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Requisitos para armazéns/instalações:**

Segundo as normas locais e nacionais.

Armazenagem combinada de diferentes produtos em armazéns / instalações:

Segundo as normas locais e nacionais. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Condições básicas de armazenamento

Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4.

7.3 Utilizações finais específicas

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:

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 exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|--------------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

DNEL 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) |
|--------------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

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

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

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 |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte

Exposição ambiental - PNEC, continua

| Constituinte(s) | Sedimentos, água doce (mg/kg) | Sedimentos, marinhos (mg/kg) | Solo (mg/kg) | Ar (mg/m ³) |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

8.2 Controlo de exposição**Medidas gerais de saúde e segurança**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2

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 directo com a pele, não é necessário equipamento de protecção pessoal como descrito nesta secção.

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

Equipamento de protecção pessoal**Protecção dos olhos/cara:**

Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção, 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 protecção contra salpicos:

Material: borracha de nitrilo

Tempo de penetração: >= 30 min

Espessura do material: >= 0.4 mm

Protecção do corpo:

Por indicação do fornecedor de luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea directa e/ou surgimento de salpicos.

Protecção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental:

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 (%): 3

Controlos técnicos adequados:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos organizacionais adequados:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Equipamento de protecção pessoal**Protecção dos olhos/cara:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Protecção das mãos:

Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário protecção para a pele.

Protecção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Protecção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental:

Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e 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

Estado físico: Líquido

Cor: Transparente Amarelo

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte**Odor:** Ligeiramente perfumado**Limiar olfactivo:** Não aplicável**pH:** > 12 (puro)**Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** Não determinado**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado

Dados da substância, ponto de ebulição

| Constituinte(s) | Valor (°C) | Método | Pressão atmosférica (hPa) |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | |
| alquil álcool etoxilado | > 200 | Método não disponível | |
| cumenossulfonato de sódio | > 100 | Método não disponível | |

Método / comentários**Ponto de inflamação (°C):** Não aplicável.**Combustão contínua:** Não determinado**Taxa de evaporação:** Não determinado**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não determinado**Limite superior/inferior de inflamabilidade (%):** Não determinado

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

Método / comentários**Pressão de vapor:** Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s) | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | |
| alquil álcool etoxilado | Insignificante | Método não disponível | 20-25 |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | | |

Método / comentários**Densidade do vapor:** Não determinado**Densidade relativa:** 1.13 g/cm³ (20°C)**Solubilidade em/Miscibilidade com Água** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s) | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | |
| alquil álcool etoxilado | Solúvel | Método não disponível | |
| cumenossulfonato de sódio | Solúvel | | |

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

Método / comentários**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não determinado**Viscosidade:** Não determinado**Propriedades explosivas:** Não explosivo.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**9.2 Outras informações****Tensão superficial (N/m):** Não determinado**Corrosão para metais****(de acordo com a regulamentação IMDG/ADR):** Não determinado

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Misturas**

Dados não disponíveis para a mistura

: 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) |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|------------------------|------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | LD ₅₀ | 500 - 2000 | Ratazana | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| cumenossulfonato de sódio | LD ₅₀ | > 7000 | Ratazana | método não disponível | |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|-----------------------|------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | |
| cumenossulfonato de sódio | LD ₅₀ | > 2000 | Coelho | método não disponível | |

Toxicidade aguda por inalação

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|-----------------------|------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | |
| cumenossulfonato de sódio | LC ₅₀ | > 770 | Ratazana | método não disponível | 4 |

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------|--------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | Não irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | | | |

Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | Danos graves | Coelho | Método não disponível | |
| cumenossulfonato de sódio | Irritante | | Método não disponível | |

Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | | |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | | | |

Sensibilização

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte

Sensibilização cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | | |
| cumenossulfonato de sódio | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Sensibilização por inalação

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | | |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | | | |

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crônica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------------------|--------------------------|--|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | | |
| cumenossulfonato de sódio | NOAEL | 763 - 3534 | | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |

Toxicidade dérmica sob-crônica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------------|--|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | | |
| cumenossulfonato de sódio | NOAEL | 440 | rato | método não disponível | 90 | |

Toxicidade por inalação sub-crônica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | | |
| cumenossulfonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade crônica

| Constituinte(s) | Via de exposição | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados | Comentários |
|--------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------------|--|-------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| cumenossulfonato de sódio | Dérmico | NOAEL | 727 | rato | Método não disponível | 24 meses | | |

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Dados da mistura

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis, encontram-se listados abaixo

Carcinogenicidade

| Constituinte(s) | Efeitos |
|--------------------------------------|--|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis |
| cumenossulfonato de sódio | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |

Mutagenicidade

| Constituinte(s) | Resultado (in-vitro) | Método (in-vitro) | Resultado (in-vivo) | Método (in-vivo) |
|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| | | | | |

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte

| | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------|--|--------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| cumenossulfonato de sódio | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | método não disponível | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | OECD 474 (EU B.12) |

Efeitos tóxicos na reprodução

| Constituinte(s) | Parâmetro | Efeito específico | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Comentários e outros efeitos reportados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------------------|---|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | | Dados não disponíveis | | | | |
| cumenossulfonato de sódio | NOAEL | efeitos teratogénicos | > 3000 | Ratazana | Non guideline test | | |

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Misturas

Dados não disponíveis para 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) |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | LC ₅₀ | 1 - 10 | Leuciscus idus | Método não disponível | 96 |
| cumenossulfonato de sódio | LC ₅₀ | > 1000 | Peixe | EPA-OPPTS | 96 |

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | EC ₅₀ | 1 - 10 | Não especificado | Método não disponível | 48 |
| cumenossulfonato de sódio | EC ₅₀ | > 1000 | Dáfnia | EPA-OPPTS | 48 |

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | EC ₅₀ | 1 - 10 | Not specified | Método não disponível | 72 |
| cumenossulfonato de sódio | E _r C ₅₀ | 310 | Not specified | | 72 |

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | |
| cumenossulfonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | |

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Inóculo | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | EC ₁₀ | > 10000 | Lodo activado | DIN 38412 / Part 8 | 17 hora(s) |
| cumenossulfonato de sódio | E _r C ₅₀ | > 1000 | Bactérias | OECD 209 | 3 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 |
|-----------------|-----------|--------------|---------|--------|--------------------|--------------------|
|-----------------|-----------|--------------|---------|--------|--------------------|--------------------|

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | | |
| cumenossulfonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | | |
| cumenossulfonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

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

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

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

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s) | Inóculo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|--------------------------------------|---------|--------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | | | | | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | | CO ₂ produção | > 60 % em 28 dia(s) | OECD 301B | Facilmente biodegradável |
| cumenossulfonato de sódio | | | | | Não rapidamente biodegradável. |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

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.

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

| Constituinte(s) | Valor | Método | Avaliação | Comentários |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | | |
| cumenossulfonato de sódio | -1.1 | Método não disponível | Baixo potencial para bioacumulação | |

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s) | Valor | Espécie | Método | Avaliação | Comentários |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|--------|-----------|-------------|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | | | |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | | | | |

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Constituinte(s) | Coefficiente de adsorção Log K _{oc} | Coefficiente de dessorção Log K _{oc} (des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação |
|-----------------|--|---|--------|------------------------|-----------|
| | | | | | |

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| metassilicato de dissódio/dipotássio | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | | | Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água |
| cumenossulfonato de sódio | Dados não disponíveis | | | | |

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 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos para o tratamento de resíduos**

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou 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**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 Número ONU 1719

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Líquido alcalino cáustico, n.s.a. (trioxossilicato de dissódio/dipotássio)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 8

Etiqueta(s): 8

14.4 Grupo de embalagem III**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 a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC O produto não é transportado em cisternas.

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

fosfatos

5 - 15%

tensoactivos não-iónicos

< 5%

perfumes, Citral, Limonene

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Cif(*) Professional Detergente Desengordurante Forte

A informação constante neste documento corresponde ao estado actual 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

() Esta é uma marca registada da Unilever usada sob licença pela Diversey*

Código FDS: MSDS8049

Versão: 01

Revisão: 2013-05-08

Razão para a revisão:

Projecto totalmente ajustado de acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo II

Texto completo das frases R, H e EUH mencionado na secção 3

- R34 - Provoca queimaduras.
- R37 - Irritante para as vias respiratórias.
- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R36 - Irritante para os olhos.
- R35 - Provoca queimaduras graves.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável

Fim da Ficha de Dados de Segurança