



Ficha de Dados de Segurança

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

Suma Break up D3.5 JFlex

Revisão: 2017-12-23

Versão: 03.2

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Suma Break up D3.5 JFlex

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P303 - Limpeza de cozinhas; Processo manual

AISE-P304 - Limpeza de cozinhas; 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 Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém metassilicato de dissódio (Sodium Metasilicate), ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), álcool etoxilado (C9-11 Parth-6), cocoamidopropil betaina hidrogenada (Cocamidopropyl Betaine).

Advertências de perigo:

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P280 - Usar proteção ocular e facial.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

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

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	Notas	Peso por
-----------------	-----------	------------	--------------	---------------	-------	----------

Suma Break up D3.5 JFlex

						cento
metassilicato de dissódio	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
cumenossulfonato de sódio	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2A (H319)		1-3
álquil álcool etoxilado	Polymer*	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
cocoamidopropil betaina hidrogenada	604-575-4 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

* Polímero

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

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, parágrafo 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.

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 primeiros socorros****Inalação:**

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Contacto com a pele:

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários 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. Em caso de indisposição, consulte 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 irritação.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

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 um equipamento protector para os olhos/face.

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

Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).

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 as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. 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. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

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- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
metassilicato de dissódio	-	-	-	0.74
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	3.8
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
cocoamidopropil betaina hidrogenada	-	-	-	7.5

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	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1.49
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	7.6
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	12.5

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	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	0.74
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	3.8
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	7.5

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	-	-	-	6.22

Suma Break up D3.5 JFlex

ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	3.8
álquil álcool etoxilado	-	-	-	-
cocoamidopropil betaina hidrogenada	-	-	-	44

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	-	-	-	1.55
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	13.2
álquil álcool etoxilado	-	-	-	-
cocoamidopropil betaina hidrogenada	-	-	-	-

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)
metassilicato de dissódio	7.5	1	7.5	1000
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	0.23	-	2.3	100
álquil álcool etoxilado	-	-	-	-
cocoamidopropil betaina hidrogenada	0.0135	0.00135	-	3000

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
metassilicato de dissódio	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	-
álquil álcool etoxilado	-	-	-	-
cocoamidopropil betaina hidrogenada	1	0.1	0.8	-

8.2 Controlo de 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:

Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

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.

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

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

Proteção das mãos:

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).

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 qualidade semelhante.

Proteção do corpo:

Proteção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído:

Concentração máxima recomendada (%): 3

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.

Controlos organizacionais adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Suma Break up D3.5 JFlex

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

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 não diluído envolva o risco de salpicos.

Proteção das mãos:

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

Proteção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção 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

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

pH: > 12 (puro)

Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

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	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	> 232.2	Método não disponível	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	100	Método não disponível	

Método / comentários

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.

Combustão contínua: Não aplicável.

(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

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	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	< 10	Método não disponível	37.8
cocoamidopropil betaina hidrogenada	.?	Método não disponível	20

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 1.10 (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	350	Método não disponível	20
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
cumenossulfonato de sódio	493 Solúvel	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	100 Solúvel	Método não disponível	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	> .? Solúvel	Método não disponível	20

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 aplicável.
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: Não corrosivo

Não relevante para a classificação do produto
 Peso da evidência

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

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.

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

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >5000

Corrosão e irritação cutânea

Resultado: Não corrosivo **Método** Episkin

: 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	LD ₅₀	770 - 820	Rato	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	LD ₅₀	> 7000	Ratazana	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	300 - 2000		Método não disponível	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LD ₅₀	2430	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	2000 - 5000	Ratazana	Método não disponível	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de
-----------------	-----------	-------	---------	--------	----------

		(mg/l)			exposição(h)
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	LC 50	> 5 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana	Por analogia	3.87
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LC 50	> 5 (vapor)	Ratazana	Método não disponível	4

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
metassilicato de dissódio	Corrosivo		Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool etoxilado	Não irritante		Método não disponível	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
metassilicato de dissódio	Corrosivo		Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alquil álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	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	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Dados não disponíveis			

Suma Break up D3.5 JFlex

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	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)
álquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 473	Dados não disponíveis	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
álquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
cocoamidopropil betaina hidrogenada	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
metassilicato de dissódio			Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 936	Ratazana	Teste não segue as directrizes.		Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos
álquil álcool etoxilado	NOAEL		> 250	Ratazana	Não conhecido		Nenhuns efeitos sobre a fertilidade Nenhum desenvolvimento da toxicidade
cocoamidopropil betaina hidrogenada	NOEL	Toxicidade para o desenvolvimento	300	Ratazana	OECD 414 (EU B.31), oral		

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
metassilicato de dissódio	NOAEL	> 227 - 237	Ratazana	Método não disponível		
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	763 - 3534	Ratazana	OECD 408 (EU B.26)		Efeitos não observados
álquil álcool etoxilado	NOAEL	80 - 400		Método não disponível		
cocoamidopropil betaina hidrogenada	NOAEL	300	Ratazana	OECD 408 (EU B.26)	90	

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
cocoamidopropil betaina hidrogenada		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
metassilicato de dissódio		Dados não				

Suma Break up D3.5 JFlex

		disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
cocoamidopropil betaina hidrogenada		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
metassilicato de dissódio			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis					
cumenossulfonato de sódio			Dados não disponíveis					
álquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
cocoamidopropil betaina hidrogenada			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Não aplicável
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Não aplicável
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

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

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)
metassilicato de dissódio	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	LC ₅₀	> 1000	Peixe	EPA-OPPTS 850.1075	96
álquil álcool etoxilado	LC ₅₀	5 - 7	Peixe	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
cocoamidopropil betaina hidrogenada	LC ₅₀	1.11	Peixe	OECD 203, semi-estático	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
-----------------	-----------	--------------	---------	--------	------------------------

Suma Break up D3.5 JFlex

					h)
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	1700	Dáfnia	Método não disponível	48
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	5.3	Dáfnia	92/69/EEC	48
cocoamidopropil betaina hidrogenada	EC ₅₀	1.9	Dáfnia	OECD 202, estático	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Método não disponível	72
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	EC ₅₀	> 230	Not specified	EPA OPPTS 850.5400	96
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	1.4 - 47	Not specified	92/69/EEC	72
cocoamidopropil betaina hidrogenada	E r C ₅₀	2.4	Not specified	Método não disponível	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Er C ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	> 100	Lodo ativado	Método não disponível	3 hora(s)
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	E r C ₅₀	> 1000	Bactérias	OECD 209	3 hora(s)
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	> 140	Bactérias	Método não disponível	3 hora(s)
cocoamidopropil betaina hidrogenada	EC ₅₀	3000	Bactérias	ISO 13641 (2003), anaeróbico	16 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
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	LC ₁₀	8.983	Not specified	Método não disponível	21 dia(s)	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	100 dia(s)	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de	Efeitos observados
-----------------	-----------	-------	---------	--------	----------	--------------------

Suma Break up D3.5 JFlex

		(mg/kg dw sedimento)			exposição(dias)	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
cocoamidopropil betaina hidrogenada		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
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
cocoamidopropil betaina hidrogenada		Dados não disponíveis			-	

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
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
cocoamidopropil betaina hidrogenada		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
cocoamidopropil betaina hidrogenada		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
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
cocoamidopropil betaina hidrogenada		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
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
cocoamidopropil betaina hidrogenada		Dados não disponíveis			-	

12.2 Persistência e degradabilidade
Degradação abioticamente

Suma Break up D3.5 JFlex

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					Não aplicável (substância inorgânica)
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio				OECD 301B	Facilmente biodegradável
cumenossulfonato de sódio		CO ₂ produção	103 - 109% em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado			60 % em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável
cocoamidopropil betaina hidrogenada			95 % em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Médio & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
cocoamidopropil betaina hidrogenada			76% em 28 dia(s)	OECD 306	Facilmente biodegradável

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	-1.1	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
alquil álcool etoxilado	3.11 - 4.19	Método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	4.2	Método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	< 500		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
cocoamidopropil betaina hidrogenada	3 - 71		método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	

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
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
cocoamidopropil betaina hidrogenada	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água

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**

Suma Break up D3.5 JFlex

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 29(*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.
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** Mercadorias não perigosas**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Mercadorias não perigosas**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** Mercadorias não perigosas

Classe: -

14.4 Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas**14.5 Perigos para o ambiente:** Mercadorias não perigosas**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Mercadorias não perigosas**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** Mercadorias não perigosas**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 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

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**

fosfatos	5 - 15 %
tensoativos anfotéricos, tensoativos aniónicos, tensoativos não-iónicos	< 5 %

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.

15.2 Avaliação de 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: MSDS4717**Versão:** 03.2**Revisão:** 2017-12-23**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 2, 3, 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.

Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:

- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Suma Break up D3.5 JFlex

- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda

Fim da Ficha de Dados de Segurança