



Ficha de Dados de Segurança

Suma DIFY MA1

Revisão: 2017-12-23

Versão: 01.1

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Suma DIFY MA1

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional e industrial.

AISE-P201 - Detergente louça; Processo manual

AISE-P203 - Detergente louça; Processo semi-automático

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

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém metassilicato de dissódio (Sodium Metasilicate), metassilicato de dissódio pentahidratado (Sodium Metasilicate).

Advertências de perigo:

EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P260 - Não respirar as poeiras.

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. Continuar a enxaguar.

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

2.3 Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Suma DIFY MA1

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
metassilicato de dissódio	229-912-9	6834-92-0	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)		20-30
metassilicato de dissódio pentahidratado	229-912-9	10213-79-3	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)		20-30
alquil álcool alcóxilato	Polymer*	-	[4]	Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
dicloroisocianurato sódico dihidrato	220-767-7	51580-86-0	01-2119489371-33	EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		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

Informações gerais:

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

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 durante pelo menos 30 minutos. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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:

Pode causar espasmos brônquicos em indivíduos sensíveis ao cloro.

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 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

Assegurar ventilação adequada. Não respirar as poeiras ou vapores. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

Suma DIFY MA1

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente. Assegurar ventilação adequada.

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 a pele e os olhos. Não respirar as poeiras. 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.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo**

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
metassilicato de dissódio	-	-	-	0.74
metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	0.74
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	1.15

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
metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	1.49
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	2.3

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
metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	0.74
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	1.15

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
metassilicato de dissódio	-	-	-	6.22
metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	6.22
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	8.11

Suma DIFY MA1

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
metassilicato de dissódio	-	-	-	1.55
metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	1.55
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	1.99

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
metassilicato de dissódio pentahidratado	7.5	1	7.5	1000
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	0.00017	1.52	0.0017	0.59

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
metassilicato de dissódio	-	-	-	-
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	-
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	7.56	-	0.756	-

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:

Controlos técnicos adequados: O produto está indicado para ser usado em sistemas fechados.
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:

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos (EN ISO 13982-1).

Proteção respiratória:

Se a exposição a poeiras 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.

Controlos de exposição ambiental:

Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição prévia.

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: Sólido

Aspecto: Pastilhas

Cor: Branco

Odor: Cloro

Limiar olfativo: Não aplicável

pH: ≈ (puro)

pH diluição: >

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

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

ISO 4316

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável para sólidos ou gases

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		

Suma DIFY MA1

metassilicato de dissódio pentahidratado	Não aplicável para sólidos ou gases		
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Produto decompõem-se antes de entrar em ebulição.	Por analogia	

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

Não relevante para a classificação do produto

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado

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

Pressão de vapor: Não determinado

Ver dados da substância

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
metassilicato de dissódio pentahidratado	Não aplicável		
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
dicloroisocianurato sódico dihidrato	0.006	Por analogia	20

Densidade do vapor: Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Densidade relativa: ≈ 0.98 (20°C)

OECD 109 (EU A.3)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Solúvel

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
metassilicato de dissódio	350	Método não disponível	20
metassilicato de dissódio pentahidratado	Solúvel		
alquil álcool alcoxilato	< 0.02	Método não disponível	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	248.2	Por analogia	25

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Viscosidade: Não determinado

Não aplicável para sólidos ou gases

Propriedades explosivas:

Propriedades oxidantes:

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Corrosão para metais: Não determinado

Não aplicável para sólidos e gases

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 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

Reage com ácidos libertando gás tóxico de cloro. Manter afastado de ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Cloro.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >5000

: Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio	LD ₅₀	770 - 820	Rato	Método não disponível	
metassilicato de dissódio pentahidratado	LD ₅₀	1152 - 1349	Ratazana	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Por analogia	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LD ₅₀	1671	Ratazana	EPA OPP 81-1	

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	EPA OPP 81-2	

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	LC ₅₀	> 2.06 (vapor)	Ratazana	Método não disponível	4
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LC ₅₀	> 0.27	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
metassilicato de dissódio	Corrosivo		Método não disponível	
metassilicato de dissódio pentahidratado	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool alcoxilato	Não irritante	Coelho	Draize test	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Corrosivo	Coelho	EPA OPP 81-5	

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
metassilicato de dissódio	Corrosivo		Método não disponível	
metassilicato de dissódio pentahidratado	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	Não corrosivo ou irritante	Coelho		
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Corrosivo	Coelho	EPA OPP 81-4	

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Irritante para o tracto respiratório			

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	Não sensibilizante		Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Suma DIFY MA1

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis			

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
metassilicato de dissódio pentahidratado	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos		Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 475 (EU B.11)

Constituinte(s)	Efeitos
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

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				
metassilicato de dissódio pentahidratado			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	190	Ratazana	OECD 416, (EU B.35), oral		

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		
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	115	Ratazana	Método não disponível	28	

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				
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis				

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				
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	> 31	Ratazana	Método não disponível	28	

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos específicos e órgãos afectados	Comentários
-----------------	------------------	-----------	--------------------	---------	--------	--------------------	--	-------------

						dias)		
metassilicato de dissódio			Dados não disponíveis					
metassilicato de dissódio pentahidratado		NOAEL	227	Ratazana	Método não disponível			
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis					
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Oral	NOAEL	1523	Rato	OECD 453 (EU B.33)	24 meses		

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	Vias respiratórias
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	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:

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
metassilicato de dissódio pentahidratado	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	1700	<i>Dáfnia</i>	Método não disponível	48
metassilicato de dissódio pentahidratado	EC ₅₀	216	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	96
alquil álcool alcoxilato	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC ₅₀	0.17	<i>Daphnia magna Straus</i>	Projecto de método ASTM	48

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
metassilicato de dissódio pentahidratado	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Teste não segue as directrizes	3

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
metassilicato de dissódio		Dados não			-

Suma DIFY MA1

		disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis			-
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	> 100	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	3 hora(s)
metassilicato de dissódio pentahidratado	EC ₀	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	0.5 hora(s)
alquil álcool alcoxilato	EC ₁₀	> 10000	<i>Lodo ativado</i>	DIN 38412, Part 27	17 hora(s)
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 dia(s)	

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-	

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-	

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis			-	

Suma DIFY MA1

álquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-	

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-	

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-	

12.2 Persistência e degradabilidade

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
metassilicato de dissódio					Não aplicável (substância inorgânica)
metassilicato de dissódio pentahidratado					Não aplicável (substância inorgânica)
álquil álcool alcoxilato			> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Diminuição do oxigênio	2 % em 28d dia(s)	OECD 301D	Não rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
álquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-0.0056	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis				
álquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

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				
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
álquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	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: 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.

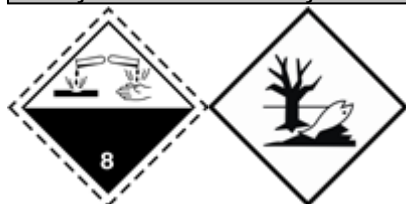
Lista Europeia de resíduos:

20 01 15(*) - Resíduos alcalinos.

Embalagem vazia

Recomendações:

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1 Número ONU 1759

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Sólido corrosivo, n.s.a. (trioxosilicato de dissóio , dicloroisocianurato sódico, dihidrato)

Corrosive solid, n.o.s. (disodium trioxosilicate , sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

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: Sim

Poluente marinho: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: O produto não é transportado em cisternas.

Outras informações relevantes:

ADR

Código de classificação: C10

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

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes n.º 648/2004 CE

fosfatos	> 30 %
tensoativos não-iónicos, policarboxilatos, agentes de branqueamento à base de cloro	< 5 %

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 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

Código FDS: MS1002178

Versão: 01.1

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.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

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
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda

Fim da Ficha de Dados de Segurança