



Ficha de Dados de Segurança

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

Suma Top M40

Revisão: 2019-07-09

Versão: 08.1

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Suma Top M40

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P203 - Detergente louça; Processo semi-automático

Processo "Cleaning in Place (CIP)" não industrial

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

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança)

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

EUH031

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

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

Advertências de perigo:

EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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. Continue 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

Suma Top M40

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
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
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
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
alquil álcool alcoxilato	[4]	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3

Para o texto completo das frases 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, 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.

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 a roupa contaminada e lavá-la antes de a 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. 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 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 seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 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. 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.

Suma Top M40

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

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 proteção 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. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. 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 pentahidratado	-	-	-	0.74
metassilicato de dissódio	-	-	-	0.74
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	1.15
alquil álcool alcoxilato	-	-	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 pentahidratado	-	-	-	1.49
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1.49
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	2.3
alquil álcool alcoxilato	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 pentahidratado	-	-	-	0.74
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	0.74
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	1.15
alquil álcool alcoxilato	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

Suma Top M40

metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	6.22
metassilicato de dissódio	-	-	-	6.22
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	8.11
alquil álcool alcoxilato	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 pentahidratado	-	-	-	1.55
metassilicato de dissódio	-	-	-	1.55
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	1.99
alquil álcool alcoxilato	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 (mg/l)
metassilicato de dissódio pentahidratado	7.5	1	7.5	1000
metassilicato de dissódio	7.5	1	7.5	1000
dicloroisocianurato sódico dihidrato	0.00017	1.52	0.0017	0.59
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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 pentahidratado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	-
metassilicato de dissódio	-	-	-	-
dicloroisocianurato sódico dihidrato	7.56	-	0.756	-
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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:

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).

Proteção das mãos:

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

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 utilização não são necessárias medidas especiais.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído:

Concentração máxima recomendada (%): 0.4

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 proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção das mãos:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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.

Suma Top M40

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.

Estado físico: Sólido

Aspecto: Pastilhas

Cor: Branco

Odor: Cloro

Limiar olfativo: Não aplicável

pH:

pH diluição: ≥ 12 (1%)

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

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

Método / comentários

Não relevante para a classificação do produto

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
metassilicato de dissódio pentahidratado	Não aplicável para sólidos ou gases		
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Produto decompõem-se antes de entrar em ebulição.	Por analogia	
alquil álcool alcoxilato	> 250	Método não disponível	

Método / comentários

Inflamabilidade (líquido): Não aplicável.

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 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 pentahidratado	Não aplicável		
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
dicloroisocianurato sódico dihidrato	0.006	Por analogia	20
alquil álcool alcoxilato	< 10	Método não disponível	20

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: Não determinado

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Solúvel

Dados da substância, solubilidade em água

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

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

Suma Top M40

Tensão superficial (N/m): Não determinado
Corrosão para metais: Não determinado

Não relevante para a classificação do produto
 Não aplicável para sólidos e gases

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 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): >2000

Corrosão e irritação cutânea

Resultado: Não corrosivo para a pele **Método** OECD 431 (EU B.40 bis), 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 pentahidratado	LD ₅₀	1152	Ratazana	Método não disponível	
metassilicato de dissódio	LD ₅₀	770 - 820	Rato	Método não disponível	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LD ₅₀	1671	Ratazana	EPA OPP 81-1	
álcool alcoxilato	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Peso da evidência	

Toxicidade aguda por via cutânea

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

Toxicidade aguda por inalação

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

Suma Top M40

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

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

Irritação/corrosão ocular

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

Irritação e corrosão respiratória

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

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio pentahidratado	Não sensibilizante		Método não disponível	
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 429 (EU B.42)	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

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

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
metassilicato de dissódio pentahidratado	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos		Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	
metassilicato de dissódio	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)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

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

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			Dados não				Não existem evidências na

Suma Top M40

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

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 pentahidratado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio	NOAEL	> 227 - 237	Ratazana	Método não disponível		
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	115	Ratazana	Método não disponível	28	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		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 pentahidratado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	> 31	Ratazana	Método não disponível	28	
alquil álcool alcoxilato		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 pentahidratado		NOAEL	227	Ratazana	Método não disponível			
metassilicato de dissódio			Dados não disponíveis					
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Oral	NOAEL	1523	Rato	OECD 453 (EU B.33)	24 meses		
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

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

STOT - exposição repetida

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

Suma Top M40

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 pentahidratado	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96
metassilicato de dissódio	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96
alquil álcool alcoxilato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio pentahidratado	EC ₅₀	216	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	96
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	1700	<i>Dáfnia</i>	Método não disponível	48
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC ₅₀	0.21	<i>Daphnia magna Straus</i>	Projecto de método ASTM	48
alquil álcool alcoxilato	EC ₅₀	1	Não especificado	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
metassilicato de dissódio pentahidratado	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Método não disponível	72
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Teste não segue as directrizes	3
alquil álcool alcoxilato	EC ₅₀	0.1 - 1	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 pentahidratado		Dados não disponíveis			-
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-
alquil álcool alcoxilato		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 pentahidratado	EC ₀	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	0.5 hora(s)
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	> 100	<i>Lodo activado</i>	Método não disponível	3 hora(s)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC ₅₀	51		OECD 209	3 hora(s)
alquil álcool alcoxilato		1000	<i>Lodo activado</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

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

Suma Top M40

		(mg/l)			exposição	
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 dia(s)	
alquil álcool alcoxilato		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 pentahidratado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
alquil álcool alcoxilato	NOEC	>0.1- <1	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	21 dia(s)	

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

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

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

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

Suma Top M40

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

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 pentahidratado					Não aplicável (substância inorgânica)
metassilicato de dissódio					Não aplicável (substância inorgânica)
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Diminuição do oxigénio	2 % em 28d dia(s)	OECD 301D	Não rapidamente biodegradável.
alquil álcool alcoxilato		CO ₂ produção	> 60% em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de divisão n-octanol/água (Log Kow)

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

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato	-			Não é esperada bioacumulação	

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log K _{oc}	Coeficiente de dessorção Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				Potencial para adsorção no solo

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Suma Top M40

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 29(*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Recomendações: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

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

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) N° 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

UFI: 6RF4-P0YJ-J00N-N251

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

fosfatos	>=30%
agentes de branqueamento à base de cloro, 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: MSDS3433

Versão: 08.1

Revisão: 2019-07-09

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.

Suma Top M40

- 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