



Ficha de Dados de Segurança

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

Suma Shine K2

Revisão: 2017-12-23

Versão: 07.1

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Suma Shine K2

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P201 - Detergente louça; Processo manual

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: pt.encomendas@diversey.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

CIAB - 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 percarbonato de sódio (Sodium Carbonate Peroxide), metassilicato de dissódio (Sodium Metasilicate).

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 cento
carbonato de sódio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50

Suma Shine K2

percarbonato de sódio	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	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)	3-10
ácido silícico, sal de sódio	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
petróleo branco (petróleo)	232-455-8	8042-47-5	01-2119487078-27	Asp. Tox. 1 (H304)	1-3
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	290-656-6	90194-45-9	Dados não disponíveis	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	1-3

* Polímero

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 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.

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

Suma Shine K2

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. 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:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
petróleo branco (petróleo)	5 mg/m ³	10 mg/m ³	

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- Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
carbonato de sódio	-	-	-	-
percarbonato de sódio	-	-	-	-
metassilicato de dissódio	-	-	-	0.74
ácido silícico, sal de sódio	-	-	-	0.8
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
percarbonato de sódio	12.8 mg/cm ² pele	-	12.8 mg/cm ² pele	-
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1.49
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1.59
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
percarbonato de sódio	6.4 mg/cm ² pele	-	6.4 mg/cm ² pele	-
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	0.74
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	0.8
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Suma Shine K2

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
carbonato de sódio	-	-	10	-
percarbonato de sódio	-	-	5	-
metassilicato de dissódio	-	-	-	6.22
ácido silícico, sal de sódio	-	-	-	5.61
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
carbonato de sódio	10	-	-	-
percarbonato de sódio	-	-	-	-
metassilicato de dissódio	-	-	-	1.55
ácido silícico, sal de sódio	-	-	-	1.38
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
carbonato de sódio	-	-	-	-
percarbonato de sódio	0.035	0.035	0.035	16.24
metassilicato de dissódio	7.5	1	7.5	1000
ácido silícico, sal de sódio	7.5	1	7.5	348
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	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/m³)
carbonato de sódio	-	-	-	-
percarbonato de sódio	-	-	-	-
metassilicato de dissódio	-	-	-	-
ácido silícico, sal de sódio	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	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:

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:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Suma Shine K2

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 (%): 2

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: 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: Sólido

Cor: Branco

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

pH:

pH diluição: ≈ 12 (1%)

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)
carbonato de sódio	1600	Método não disponível	1013
percarbonato de sódio	Produto decompõem-se antes de entrar em ebulição.		
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
ácido silícico, sal de sódio	> 100	Método não disponível	
petróleo branco (petróleo)	> 315	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		

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 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)
carbonato de sódio	Insignificante		
percarbonato de sódio	Insignificante		
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis		
petróleo branco (petróleo)	< 1.3	Método não disponível	37.8
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Suma Shine K2

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 1.05 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Solúvel

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
carbonato de sódio	210-215	Método não disponível	20
percarbonato de sódio	140	Método não disponível	20
metassilicato de dissódio	350	Método não disponível	20
ácido silícico, sal de sódio	Solúvel	Método não disponível	20
petróleo branco (petróleo)	Insolúvel	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		

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 determinado

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável para sólidos e gases

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

Constituinte(s)	Valor	Método	Temperatura (°C)
ácido silícico, sal de sódio	9.9 - 12 (pKa)	Método não 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 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.

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): >2000

Corrosão e irritação cutânea

Resultado: Não corrosivo **Método** OECD 431 (EU B.40 bis), Episkin

Irritação/corrosão ocular

Resultado: Dados não disponíveis

: 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)
carbonato de sódio	LD ₅₀	2800	Ratazana	Método não disponível	

percarbonato de sódio	LD ₅₀	1034	Ratazana	Método não disponível	
metassilicato de dissódio	LD ₅₀	770 - 820	Rato	Método não disponível	
ácido silícico, sal de sódio	LD ₅₀	3400	Ratazana	Método não disponível	
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
percarbonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	Método não disponível	
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	LC ₅₀	2.3 (pó)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	2
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio		Mortalidade não observada.	Ratazana	Teste não segue as directrizes.	4
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
percarbonato de sódio	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
metassilicato de dissódio	Corrosivo		Método não disponível	
ácido silícico, sal de sódio	Irritante		Método não disponível	
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Irritante	Coelho	Método não disponível	
percarbonato de sódio	Danos graves	Coelho	EPA OPP 81-4	
metassilicato de dissódio	Corrosivo		Método não disponível	
ácido silícico, sal de sódio	Danos graves		Método não disponível	
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio	Irritante para o tracto respiratório	Rato	Método não disponível	
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	Irritante para o tracto respiratório		Método não disponível	
petróleo branco (petróleo)	Dados não			

Suma Shine K2

	disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	Não sensibilizante		Método não disponível	
percarbonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	Não sensibilizante		Método não disponível	
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	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)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido silícico, sal de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos		Dados não disponíveis	
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
carbonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	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
carbonato de sódio			Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio			Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio			Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
petróleo branco (petróleo)			Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio			Dados não disponíveis				

Toxicidade por dose repetida

Suma Shine K2

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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio	NOAEL	> 227 - 237	Ratazana	Método não disponível		
ácido silícico, sal de sódio	NOAEL	> 159	Ratazana	Método não disponível	180	Efeitos não observados
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio		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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio		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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio		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
carbonato de sódio			Dados não disponíveis					
percarbonato de sódio			Dados não disponíveis					
metassilicato de dissódio			Dados não disponíveis					
ácido silícico, sal de sódio			Dados não disponíveis					
petróleo branco (petróleo)			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Suma Shine K2

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	Não aplicável
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	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)
carbonato de sódio	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96
percarbonato de sódio	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96
metassilicato de dissódio	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96
ácido silícico, sal de sódio	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	96
percarbonato de sódio	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Método não disponível	48
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	1700	<i>Dáfnia</i>	Método não disponível	48
ácido silícico, sal de sódio	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Método não disponível	72
ácido silícico, sal de sódio	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Part 9	72
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

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

Suma Shine K2

		disponíveis			
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis			-
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio	EC ₅₀	466	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
metassilicato de dissódio	EC ₅₀	> 100	Lodo activado	Método não disponível	3 hora(s)
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96 hora(s)	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96 hora(s)	
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Método não disponível	48 hora(s)	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis			-	
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		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
-----------------	-----------	-----------------------	---------	--------	---------------------------	--------------------

Suma Shine K2

carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
ácido silícico, sal de sódio		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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis			-	

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
percarbonato de sódio	NA	Método não disponível		

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Rapidamente hidrolisável	
percarbonato de sódio	< 1 dia(s)	método não disponível	Hidrolisável	

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
carbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)

Suma Shine K2

percarbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
metassilicato de dissódio					Não aplicável (substância inorgânica)
ácido silícico, sal de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
petróleo branco (petróleo)				OECD 301F	Não rapidamente biodegradável.
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio					Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis		Baixo potencial para biocumulação	
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			Não é esperada biocumulação	
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
carbonato de sódio	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

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

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: 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

Suma Shine K2

Lista Europeia de resíduos: conformidade com a legislação local.
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

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

agentes de branqueamento à base de oxigénio, fosfatos
hidrocarbonetos alifáticos, tensoativos aniónicos

15 - 30%
< 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: MSDS3417

Versão: 07.1

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:

- H272 - Pode agravar incêndios; comburente.
- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- 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.

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