

Ficha de Dados de Segurança

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

Suma Grill D9

Revisão: 2014-03-03

Versão: 05.0***

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Suma Grill D9

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.***

AISE-P310 - Limpa fornos/grelhas; Processo manual

AISE-P311 - Limpa fornos/grelhas; Processo manual de pulverização e limpeza com um pano

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados***

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Endereço completo

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

E-mail: apoio.msds@sealedair.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

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

Indicação de perigo

C - Corrosivo

Frases de risco:

R35 - Provoca queimaduras graves.

2.2 Elementos do rótulo



C - Corrosivo

Frases de risco:

R35 - Provoca queimaduras graves.

Frases de segurança:

S23d - Não respirar os aerossóis.

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

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

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

S51 - Utilizar somente em locais bem ventilados.

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

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

2.3 Outros perigos

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Suma Grill D9

3.2 Misturas***

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
hidróxido de sódio***	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C;R35	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		10-20
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	-	-		3-10
alquil poliglucoside***	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318)		1-3

* Polímero

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

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

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

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

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

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:

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

Inalação

Afastar de fontes de exposição. Chamar imediatamente um médico.

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

Consultar o médico.

Lavar imediatamente com muita água. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão:

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

Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:

Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.***

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação:

Fortemente irritante, podendo causar irritação no trato respiratório.

Contacto com a pele:

Provoca queimaduras graves.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

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

Sensibilização:

Efeitos não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.***

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.***

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro:

Suma Grill D9

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

Prevenção contra o fogo e a explosão:

Não requer precauções especiais.

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

Segundo as normas locais e nacionais.

Armazenagem combinada de diferentes produtos em armazéns / instalações:

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

Condições básicas de armazenamento

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

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.***

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

Valor(es) limite no ar, se disponíveis: ***

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
hidróxido de sódio***			2 mg/m ³
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	100 ppm	150 ppm	

Valores limite biológicos, se disponíveis: ***

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis: ***

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível: ***

Valores DNEL/DMEL e PNEC *****Exposição humana *****

DNEL exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc) ***

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
hidróxido de sódio***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1.67
alquil poliglucoside***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	35.7

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)
hidróxido de sódio***	2 %	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	65
alquil poliglucoside***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	595000

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)
hidróxido de sódio***	2 %	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	15
alquil poliglucoside***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	357000

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
hidróxido de sódio***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	310
alquil poliglucoside***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	420

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
hidróxido de sódio***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	37.2
alquil poliglucoside***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	124

Suma Grill D9

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)
hidróxido de sódio***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propano***	19	1.9	190	4168
alquil poliglucoside***	0.176	0.0176	0.27	560

Exposição ambiental - PNEC, continua ***

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
hidróxido de sódio***	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propano***	70.2	7.02	2.74	190
alquil poliglucoside***	1.516	0.152	0.654	Dados não disponíveis

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

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não respirar os gases, vapores, aerossóis. Utilizar apenas em áreas bem arejadas. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.

Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Controlos técnicos adequados: Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto directo com a pele, não é necessário equipamento de protecção pessoal como descrito nesta secção. Quando possível: usar sistema automatizado/fechado e recipiente aberto com tampa. Transporte em tubagens. Enchimento com sistema automático. Usar equipamento de protecção apropriado para a manipulação manual do produto.

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

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

Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção, resistentes aos químicos (EN 374).

Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura.

Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.

Aconselhável luvas quando contacto prolongado:

Material: borracha de butilo

Tempo de penetração: >= 480 min

Espessura do material: >= 0.7 mm

Aconselhável luvas para protecção contra salpicos:

Material: borracha de nitrilo

Tempo de penetração: >= 30 min

Espessura do material: >= 0.4 mm

Protecção do corpo:

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

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

Protecção respiratória:

Se a exposição a partículas líquidas ou salpicos 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 protecção respiratória pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante. Podem estar disponíveis ferramentas de aplicação específicas para limitar a exposição. Por favor consultar a ficha de informação do produto para conhecer as possibilidades.

Controlos de exposição ambiental:

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

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (%): 10

Controlos técnicos adequados: Utilizar somente em locais bem ventilados.

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

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

óculos de protecção (EN166).

Suma Grill D9

Protecção das mãos:	Luvas de protecção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura. Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: >= 480 min Espessura do material: >= 0.7 mm Aconselhável luvas para protecção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: >= 30 min Espessura do material: >= 0.4 mm Por indicação do fornecedor de luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.
Protecção do corpo:	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Protecção respiratória:	Normalmente não é necessário protecção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.
Controlos de exposição ambiental:	Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Método / comentários

Estado físico: Líquido
Cor: Transparente, Castanho
Odor: Produto específico***
Limiar olfactivo: Não aplicável
pH: > 12 (puro)***
Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado***

Dados da substância, ponto de ebulição ***

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
hidróxido de sódio***	> 990	Método não disponível	
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	189.6	Método não disponível	1013
alquil poliglucoside***	> 100	Método não disponível	1013

Método / comentários ***

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

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	1.1	14

Método / comentários ***

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor ***

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
hidróxido de sódio***	< 1330	Método não disponível	20
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	5500	Método não disponível	20
alquil poliglucoside***	Dados não disponíveis		

Método / comentários ***

Densidade do vapor: Não determinado
Densidade relativa: 1.12 g/cm³*** (20°C)***
Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível***

Dados da substância, solubilidade em água ***

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
-----------------	-------------	--------	------------------

Suma Grill D9

hidróxido de sódio***	1000	Método não disponível	20
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Solúvel	Método não disponível	20
alquil poliglucoside***	Solúvel	Método não disponível	20

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

Método / comentários ***

Temperatura de auto-ignição: Não determinado
Temperatura de decomposição: Não determinado
Viscosidade: Não determinado
Propriedades explosivas: Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado
Corrosão para metais
(de acordo com a regulamentação IMDG/ADR): Corrosivo

Peso da evidência

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível ***

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.***

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Misturas

Dados não disponíveis para a mistura

: Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Toxicidade aguda ***

Toxicidade aguda por via oral ***

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	LD ₅₀	> 4000	Ratazana	método não disponível	
alquil poliglucoside***	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Toxicidade aguda por via cutânea ***

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	LD ₅₀	9510	Coelho	método não disponível	
alquil poliglucoside***	LD ₅₀	> 2000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidade aguda por inalação ***

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol***		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside***		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão ***

Corrosão e irritação cutânea ***

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio***	Corrosivo	Coelho	método não disponível	
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Não irritante		método não disponível	
alquil poliglucoside***	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular ***

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio***	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
alquil poliglucoside***	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória ***

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio***	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside***	Dados não disponíveis			

Sensibilização ***

Sensibilização cutânea ***

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hidróxido de sódio***	Não sensibilizante		Testes repetitivos em humanos	
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Não sensibilizante		método não disponível	
alquil poliglucoside***	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilização por inalação ***

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio***	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside***	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
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol***		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside***	NOAEL	100	Ratazana	OECD 408 (EU B.26)	90	

Toxicidade dérmica sob-crónica ***

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol***		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside***		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
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol***		Dados não disponíveis				

Suma Grill D9

alquil poliglucoside***		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
hidróxido de sódio***			Dados não disponíveis					
(metil-2-metoxietoxi)propanol***			Dados não disponíveis					
alquil poliglucoside***			Dados não disponíveis					

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução) ***

Dados da mistura

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

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

Carcinogenicidade ***

Constituinte(s)	Efeitos
hidróxido de sódio***	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
alquil poliglucoside***	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.

Mutagenicidade ***

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
hidróxido de sódio***	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Ensaio de reparação do ADN nos hepatócitos das ratas OECD 473	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
alquil poliglucoside***	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Por analogia	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
hidróxido de sódio***			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento Não existem evidências na toxicidade da reprodução
(metil-2-metoxietoxi)propanol***		Toxicidade para o desenvolvimento	Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
alquil poliglucoside***			Dados não disponíveis		OECD 416, (EU B.35), oral		Não existem evidências na toxicidade da reprodução

Potenciais efeitos adversos na saúde e sintomas

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Misturas

Dados não disponíveis para mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo ***

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe ***

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
hidróxido de sódio***	LC ₅₀	35	Várias espécies	Método não disponível	96
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	LC ₅₀	> 1000	Poecilia reticulata	Método não disponível	96
alquil poliglucoside***	LC ₅₀	100.81	Brachydanio rerio	ISO 7346	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos ***

Suma Grill D9

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hidróxido de sódio***	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Método não disponível	48
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	EC ₅₀	1919	Daphnia magna Straus	Método não disponível	48
alquil poliglucoside***	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas ***

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hidróxido de sódio***	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Método não disponível	0.25
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	EC ₅₀	> 969	Selenastrum capricornutum	Método não disponível	72
alquil poliglucoside***	EC ₅₀	27.22	Desmodesmus subspicatus	Método não disponível	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas ***

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol***		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside***	EC ₅₀	12.43	Skeletonema costatum	Método não disponível	3

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias ***

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	EC ₁₀	4168	Pseudomonas	Método não disponível	
alquil poliglucoside***	EC ₁₀	> 560	Pseudomonas	Método não disponível	6 hora(s)

Toxicidade aquática a longo prazo ***

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes ***

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol***		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside***	NOEC	1	Brachydanio rerio	Método não disponível	28 dia(s)	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos ***

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	NOEC	> 0.5	Daphnia magna	Método não disponível	22 dia(s)	
alquil poliglucoside***	NOEC	1	Daphnia magna	OECD 202	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
hidróxido de sódio***		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol***		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside***		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre ***

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível: ***

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

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível: ***

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível: ***

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível: ***

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente ***

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível: ***

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio***	13 segundo(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	< 1 dia(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	

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
hidróxido de sódio***					Não aplicável (substância inorgânica)
(metil-2-metoxietoxi)propanol***		Diminuição do oxigénio	75 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
alquil poliglucoside***			59%	OECD 301C	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível: ***

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível: ***

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio***	Dados não disponíveis		Não relevante, não é biocumulável	
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	1.01	Método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	
alquil poliglucoside***	0.07	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF) ***

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio***	Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside***	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos ***

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K _{oc}	Coefficiente de dessorção Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
hidróxido de sódio***	Dados não disponíveis				Mobilidade no solo
(metil-2-metoxietoxi)propanol***	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
alquil poliglucoside***	Dados não disponíveis				

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.***

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.***

Lista Europeia de resíduos: 20 01 15(*) - Resíduos alcalinos.

Embalagem vazia

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

Produtos de limpeza adequados: Água, se necessário, com agentes de limpeza.***

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU** 1824**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Solução de hidróxido de sódio

Sodium hydroxide solution

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:**Classe:** 8**Etiqueta(s):** 8**14.4 Grupo de embalagem:** II**14.5 Perigos para o ambiente:****Perigoso para o ambiente:** Não*****Poluente marinho:** Não**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não conhecidas.*****14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** O produto não é transportado em cisternas.*****Outras informações relevantes:** *****ADR** *****Código de classificação:** C5**Código de restrição de utilização do túnel:** E**Número de identificação de perigo:** 80**IMO/IMDG** *****EmS:** F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.***

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Authorisations or restrictions (Regulation (EC) No 1907/2006, Title VII respectively Title VIII):** Não aplicável.*****Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE** ***

tensoactivos não-iónicos

< 5%

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 actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo****

Código FDS: MSDS1461**Versão:** 05.0*****Revisão:** 2014-03-03**Razão para a revisão:**

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

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

- R35 - Provoca queimaduras graves.
- R41 - Risco de lesões oculares graves.***

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