

Suma Star Plus D1-PLUS

Revisão: 2012-05-23

Versão 09

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Designação comercial:** Suma Star Plus D1-PLUS**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 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@diversey.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação de substâncias ou misturas**

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

Indicação de perigo

Xn - Nocivo

Frases de risco:

R22 - Nocivo por ingestão.

R38 - Irritante para a pele.

R41 - Risco de lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Xn - Nocivo

Conteúdo ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina

Frases de risco:

R22 - Nocivo por ingestão.

R38 - Irritante para a pele.

R41 - Risco de lesões oculares graves.

Frases de segurança:

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

S37/39 - Usar 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 Star Plus D1-PLUS

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina	289-091-8	85995-83-1	Dados não disponíveis	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		30-50
propano-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	-	-		10-20
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	617-428-4	83016-76-6	Dados não disponíveis	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
alquil poliglucoside	500-522-3	110615-47-9	01-2119489418-23	Xi; R38-41	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10

* Polímero

Para o texto completo das frases R, 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: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais

Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o incidente. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Inalação

Afastar de fontes de exposição. Consultar o médico.

Contacto com a pele

Enxaguar com muita água. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Obter cuidados médicos se surgir irritação.

Contacto com os olhos

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

Provoca irritação.

Contacto com a pele

Provoca irritação.

Contacto com os olhos

Provoca forte irritação.

Ingestão

Provoca irritação. Nocivo.

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 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

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

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informação para um manuseamento seguro**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversy. 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:

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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
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)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
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)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	357000

Suma Star Plus D1-PLUS

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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-álquilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álquil 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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-álquilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álquil poliglucoside	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	124

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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-álquilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álquil poliglucoside	0.1	0.005	0.0295	5000

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-álquilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álquil poliglucoside	0.487	Dados não disponíveis	0.048	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 todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. 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.

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).

Suma Star Plus D1-PLUS

Protecção das mãos:	Luvas de protecção, resistentes aos químicos, feitas de borracha butilo ou nitrilo (EN 374, categoria III) 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:	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 (%): 0.08

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 protecção pessoal .

Protecção dos olhos/cara:

Protecção das mãos: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário protecção para a pele

Protecção do corpo:

Protecção respiratória Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor	Transparente Amarelo
Odor	Ligeiramente perfumado
pH:	≈ 8 (puro)
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição (°C):	Não determinado
Ponto de inflamação (°C):	Não aplicável.
Inflamabilidade	Não inflamável.
Peso específico:	1.05 g/cm ³ (20°C)
Solubilidade em/Miscibilidade com	Água Totalmente miscível
Viscosity:	≈ 350 mPa.s (20°C)
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades oxidantes:	Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante

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

Suma Star Plus D1-PLUS

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

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)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol	LD ₅₀	20000			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	LD ₅₀	> 2000		OECD 401 (EU B.1)	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	LD ₅₀	> 2000		OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	Irritante		OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	Danos graves		OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	Não sensibilizante		OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis				
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside		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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis				
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alkilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis				
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis				

Suma Star Plus D1-PLUS

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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina			Dados não disponíveis					
propano-1,2-diol			Dados não disponíveis					
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropeno			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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropeno	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropeno	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alquil poliglucoside	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina			Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol			Dados não disponíveis				
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropeno			Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside			Dados não disponíveis		OECD 416, (EU B.35), oral		Não existem evidências na toxicidade da reprodução

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**

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)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol	LC ₅₀	> 5500			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	LC ₅₀	1 - 10		ISO 7346	

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	EC ₅₀	10 - 100		OECD 202	

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	EC ₅₀	10 - 100		Teste não segue as directrizes	

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	EC ₀	> 100		OECD 209	

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis				

Suma Star Plus D1-PLUS

propano-1,2-diol		Dados não disponíveis				
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside	NOEC	1 - 10		OECD 204	14 dia(s)	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina		Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis				
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside	NOEC	1 - 10		OECD 202		

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

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:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
alquil poliglucoside	EC ₀	> 100 mg/l		DIN 38 412 p. 8		

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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina					Dados não disponíveis
propano-1,2-diol					Facilmente biodegradável
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano					Dados não disponíveis
alquil poliglucoside		Diminuição do oxigénio		Método não disponível	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

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis			
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis			

Suma Star Plus D1-PLUS

alquil poliglucoside	Dados não disponíveis		
----------------------	-----------------------	--	--

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis				
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	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
ácido benzenossulfónico, derivados2(ou4)-C10-14-alquilo, compostos com isopropanolamina	Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis				
álcool lauril, polímero com oxirano, ácido sulfúrico éster, sal de 2-hidroxi-1-aminopropano	Dados não disponíveis				
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 29(*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

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

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

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 73/78 e o Código IBC O produto não é transportado em cisternas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

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

tensoactivos aniónicos

>=30%

tensoactivos não-iónicos

< 5%

perfumes, Limonene

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: MSDS3346

Versão 09

Revisão: 2012-05-23

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

- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R38 - Irritante para a pele.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R36/38 - Irritante para os olhos e pele.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.

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

Fim da Ficha de Dados de Segurança