

**Suma Drain GTS Plus**

Revisão: 2012-08-29

Versão 03

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Designação comercial: Suma Drain GTS Plus

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.****Usos identificados:**

Unicamente para uso profissional

AISE-P607 - Limpa canos; 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@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 não cumpre os critérios de classificação de acordo com a Directiva 1999/45/EC e correspondente legislação nacional.

**2.2 Elementos do rótulo**

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

**Outras informações no rótulo:**

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

**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	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
nitrate de sódio	231-554-3	7631-99-4	Dados não disponíveis	Xn,O; R8-22-36	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
hidrogénoortofosfato de diamónio	231-987-8	7783-28-0	Dados não disponíveis	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)		1-3
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3

\* 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, 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**

<b>Inalação</b>	Afastar de fontes de exposição. Obter cuidados médicos se o desconforto persistir.
<b>Contacto com a pele</b>	Não são necessárias em condições normais de utilização. Obter cuidados médicos se surgir irritação. Enxaguar com muita água.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com muita água. Consultar o médico.
<b>Ingestão</b>	Remover o produto da boca. Beber imediatamente 1 ou 2 copos de água ou leite. Em caso de ingestão de grande quantidade ou desenvolvimento dos sintomas, obter cuidados médicos.
<b>Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:</b>	Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

<b>Inalação</b>	É improvável que seja irritante ou nocivo em uso normal.
<b>Contacto com a pele</b>	Em uso normal é improvável que haja irritação.
<b>Contacto com os olhos</b>	Em uso normal é improvável que haja irritação.
<b>Ingestão</b>	É improvável que seja nocivo excepto se ingerido em grande quantidade.
<b>Sensibilização</b>	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 seção 11.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

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

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não são conhecidos riscos especiais.

**5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios**

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

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias medidas especiais.

**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 Diversey. 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. 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- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
nitrate de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	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)
nitrate de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	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)
nitrate de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
nitrate de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
nitrate de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	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
nitrate de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
nitrate de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	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. Evitar o contacto com os olhos.

## Suma Drain GTS Plus

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:** 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:** 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.

**Protecção das mãos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais

**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 (%):** 0.12

**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:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Protecção das mãos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais

**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 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** Leitoso Branco  
**Odor** Produto específico  
**pH:** ≈ 9 (puro)  
**Ponto de ebulição/intervalo de ebulição (°C):** Não determinado  
**Ponto de inflamação (°C):** Não aplicável.  
**Inflamabilidade** Não inflamável.  
**Peso específico:** 1.06 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
**Solubilidade em/Miscibilidade com Água** Totalmente miscível  
**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**

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)
nitrato de sódio		Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
nitrato de sódio		Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
nitrato de sódio		Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			

#### Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
nitrato de sódio	Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
nitrato de sódio	Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
nitrato de sódio	Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis			

#### Sensibilização

Sensibilização cutânea

## Suma Drain GTS Plus

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
nitrito de sódio	Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis			

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
nitrito de sódio	Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	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
nitrito de sódio		Dados não disponíveis				
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis				
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		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
nitrito de sódio		Dados não disponíveis				
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis				
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		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
nitrito de sódio		Dados não disponíveis				
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis				
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		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
nitrito de sódio			Dados não disponíveis					
hidrogénoortofosfato de diamónio			Dados não disponíveis					
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro			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
nitrito de sódio	Dados não disponíveis
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis

## Mutagenicidade

## Suma Drain GTS Plus

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
nitrito de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis		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
nitrito de sódio			Dados não disponíveis				
hidrogénoortofosfato de diamónio			Dados não disponíveis				
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro			Dados não disponíveis				

## 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)
nitrito de sódio		Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			

##### Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
nitrito de sódio		Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			

##### Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
nitrito de sódio		Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			

##### Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
nitrito de sódio		Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
-----------------	-----------	--------------	---------	--------	--------------------

nitrito de sódio		Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		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
nitrito de sódio		Dados não disponíveis				
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis				
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
nitrito de sódio		Dados não disponíveis				
hidrogénoortofosfato de diamónio		Dados não disponíveis				
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				

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:

**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 <sub>50</sub>	Método	Avaliação
nitrito de sódio					Dados não disponíveis
hidrogénoortofosfato de diamónio					Dados não disponíveis
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro					Dados não disponíveis

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
nitrito de sódio	Dados não disponíveis			
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis			
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

## Suma Drain GTS Plus

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
nitrito de sódio	Dados não disponíveis				
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis				
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	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
nitrito de sódio	Dados não disponíveis				
hidrogénoortofosfato de diamónio	Dados não disponíveis				
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	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 30 - Detergentes não abrangidos em 20 01 29.

**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 nº 648/2004 CE**

tensoactivos aniónicos, EDTA e respectivos sais, tensoactivos &lt; 5%

não-iónicos, fosfatos

Benzisothiazolinone

**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

**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**

- R 8 - Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
- R36 - Irritante para os olhos.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R38 - Irritante para a pele.
- R36/37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- H272 - Pode agravar incêndios; comburente.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- 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

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**