



Ficha de Dados de Segurança

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

Jonclean Excell

Revisão: 2020-10-27

Versão: 05.0

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Jonclean Excell

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P701 - Lavagem de carros; Processo semi-automático

AISE-P702 - Lavagem de carros; Processo de pulverização e enxaguamento

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

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

E-mail: pt.encomendas@diversey.com

1.4 Número de telefone de emergência

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

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Skin Corr. 1B (H314)

STOT RE 2 (H373)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém metassilicato de dissódio (Sodium Metasilicate)

Advertências de perigo:

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

P260 - Não respirar os aerossóis.

P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Jonclean Excell

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
cumenossulfonato de sódio	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
metassulfato de dissódio	215-687-4	1344-09-8	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
álcool etoxilado	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
alquilétersulfato de sódio	[4]	68585-34-2	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

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.

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

SECÇÃO 4: Medidas de 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. Fornecer ar fresco. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial. Não efetuar reanimação boca a boca ou boca a nariz. Utilizar um ventilador ou bolsa Ambu.

Inalação:

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Contacto com a pele:

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água durante pelo menos 30 minutos. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Contacto com os olhos:

Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Ingestão:

Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. Manter em repouso. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação:

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

Contacto com a pele:

Provoca queimaduras graves.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

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

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 proteção 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 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

Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Não requer precauções especiais.

Medidas para prevenir a formação de poeiras e aerossóis.

Evitar a formação de aerossol.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os aerossóis. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição profissional

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

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

Valores DNEL/DMEL e PNEC

Exposição humana

DNEL exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-	-	-	25
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	3.8
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassulfato de dissódio	-	-	-	0.74
álcool etoxilado	-	-	-	-
álquilétersulfato de sódio	-	-	-	15

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Jonclean Excell

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-	-	-	-
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	136.25
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1.49
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquilétersulfato de sódio	-	-	-	2750

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)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-	-	-	-
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	68.1
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	0.74
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquilétersulfato de sódio	-	1650	-	-

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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	3	3	1.5	1.5
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	26.9
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	-	-	-	6.22
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquilétersulfato de sódio	-	-	-	175

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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.2	1.2	0.6	-
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	6.6
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	-	-	-	1.55
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquilétersulfato de sódio	-	-	-	52

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)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	2.2	0.22	1.2	43
cumenossulfonato de sódio	0.23	0.023	2.3	100
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	7.5	1	7.5	1000
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquilétersulfato de sódio	0.24	0.024	-	10000

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-	-	0.72	-
cumenossulfonato de sódio	0.862	0.0862	0.037	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquilétersulfato de sódio	0.0917	0.092	7.5	-

8.2 Controlo de exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança

Jonclean Excell

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.
Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :
Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

Controlos técnicos adequados: Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção.

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

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166). O uso de máscara face total ou outro sistema de proteção facial total é fortemente recomendada aquando da manipulação de embalagens abertas ou em caso de risco de salpicos.

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

Proteção do corpo: Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos (EN 14605).

Proteção respiratória: Normalmente não é necessária proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.

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 (%): 5

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.

Controlos organizacionais adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. Protegido por proteção respiratória.

Proteção das mãos: Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessária proteção para a pele.

Proteção do corpo: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais

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

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

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

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

Método / comentários

Estado físico: Líquido

Cor: Transparente, Amarelo

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: 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

ISO 4316

Não relevante para a classificação do produto

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não-experimentais	
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	> 232.2	Método não disponível	
alquilétersulfato de sódio	> 100	Método não disponível	

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.
Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.
Combustão contínua: Não aplicável.
 (Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

Método / comentários

Não relevante para a classificação do produto

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

Método / comentários
Ver dados da substância

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	0.000000002	Por analogia	25
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
metassulfato de dissódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	< 10	Método não disponível	37.8
alquilétersulfato de sódio	2300		20

Método / comentários

Não relevante para a classificação do produto
 OECD 109 (EU A.3)

Densidade do vapor: Não determinado
Densidade relativa: ≈ 1.13 (20°C)
Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	500	Método não disponível	20
cumenossulfonato de sódio	493 Solúvel	Método não disponível	20
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
metassulfato de dissódio	350	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	100 Solúvel	Método não disponível	
alquilétersulfato de sódio	Solúvel		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 aplicável.
Viscosidade: Não determinado
Propriedades explosivas: Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

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

Não relevante para a classificação do produto
 Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 37

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reatividade**

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Via inalatória, névoa (mg/l): >5

: 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)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	1780	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
cumenossulfonato de sódio	LD ₅₀	> 7000	Ratazana	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	LD ₅₀	> 1470	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
metassilicato de dissódio	LD ₅₀	770 - 820	Rato	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	1400	Ratazana	Método não disponível	
alquilétersulfato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	> 5000	Coelho	Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	2000 - 5000	Ratazana	Método não disponível	
alquilétersulfato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC ₅₀	≥ 1-5 (pó)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
cumenossulfonato de sódio	LC ₅₀	> 5 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana	Por analogia	3.87
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
cumenossulfonato de sódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	Corrosivo		Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Não irritante		Método não disponível	
alquilétersulfato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Jonclean Excell

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Danos graves		Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	Corrosivo		Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
alquilétersulfato de sódio	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
cumenossulfonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
alquilétersulfato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Por analogia	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis			

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 473	Dados não disponíveis	

Jonclean Excell

alquilétersulfato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	
----------------------------	--	----------------------------------	--	--

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
álquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
alquilétersulfato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 936	Ratazana	Teste não segue as directrizes.		Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio			Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado	NOAEL		> 250	Ratazana	Não conhecido		Nenhuns efeitos sobre a fertilidade Nenhum desenvolvimento da toxicidade
alquilétersulfato de sódio	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	86.6	Ratazana	OECD 416, (EU B.35), oral		Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos

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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	763 - 3534	Ratazana	OECD 408 (EU B.26)		Efeitos não observados
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio	NOAEL	> 227 - 237	Ratazana	Método não disponível		
álquil álcool etoxilado	NOAEL	80 - 400		Método não disponível		
alquilétersulfato de sódio	NOAEL	50		Método não disponível		

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
alquilétersulfato de sódio	NOEL	> 12.5		método não disponível		

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não				

Jonclean Excell

		disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados	Comentários
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			Dados não disponíveis					
cumenossulfonato de sódio			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis					
metassilicato de dissódio			Dados não disponíveis					
álquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
alquilétersulfato de sódio			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Não aplicável
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Vias respiratórias
cumenossulfonato de sódio	Não aplicável
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
cumenossulfonato de sódio	LC ₅₀	> 1000	Peixe	EPA-OPPTS 850.1075	96
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio</i>	Método não disponível	96

			reio		
alquil álcool etoxilado	LC ₅₀	5 - 7	Peixe	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
alquilétersulfato de sódio	LC ₅₀	1 - 10	Brachydanio reio	OECD 203, semi-estático	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
cumenossulfonato de sódio	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
metassulfato de dissódio	EC ₅₀	1700	<i>Dáfnia</i>	Método não disponível	48
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	5.3	<i>Dáfnia</i>	92/69/EEC	48
alquilétersulfato de sódio	EC ₅₀	1 - 10	<i>Dáfnia</i>	OECD 202, estático	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Part C, estático	72
cumenossulfonato de sódio	E _b C ₅₀	> 230	Not specified	EPA OPPTS 850.5400	96
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
metassulfato de dissódio	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Método não disponível	72
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	1.4 - 47	Not specified	92/69/EEC	72
alquilétersulfato de sódio	EC ₅₀	7.5	Not specified	DIN 38412, Part 9	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
metassulfato de dissódio		Dados não disponíveis			-
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis			-

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₂₀	> 500	<i>Lodo ativado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
cumenossulfonato de sódio	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bactérias</i>	OECD 209	3 hora(s)
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
metassulfato de dissódio	EC ₅₀	> 100	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	3 hora(s)
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	> 140	<i>Bactérias</i>	Método não disponível	3 hora(s)
alquilétersulfato de sódio	EC ₁₀	300 - 500		Método não disponível	0.5 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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio reio</i>	OECD 210	35 dia(s)	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
metassulfato de dissódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	LC ₁₀	8.983	Not specified	Método não disponível	21 dia(s)	

Jonclean Excell

alquilétersulfato de sódio	NOEC	0.1 - 0.13	Not specified	Método não disponível	365 dia(s)	
----------------------------	------	------------	---------------	-----------------------	------------	--

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
metassulfato de dissódio		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
alquilétersulfato de sódio	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Método não disponível	21 dia(s)	

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
metassulfato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
alquilétersulfato de sódio	NOEC	0.72 - 0.9		método não disponível	3	

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassulfato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis			-	

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	0.25 - 1.25			21	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassulfato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassulfato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
alquilétersulfato de sódio		Dados não			-	

Jonclean Excell

		disponíveis				
--	--	-------------	--	--	--	--

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis			-	

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio					Não rapidamente biodegradável.
cumenossulfonato de sódio		CO ₂ produção	103 - 109% em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio				OECD 301B	Facilmente biodegradável
metassilicato de dissódio					Não aplicável (substância inorgânica)
alquil álcool etoxilado				OECD 301B	Facilmente biodegradável
alquilétersulfato de sódio			> 60 % em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-13	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
cumenossulfonato de sódio	-1.1	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	3.11 - 4.19	Método não disponível	Alto potencial para bioacumulação	
alquilétersulfato de sódio	0.95 - 3.9	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Jonclean Excell

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	< 500		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis				Não se prevê adsorção na fase sólida do solo
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis				

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

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

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação 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**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Número ONU: 1719

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Líquido alcalino cáustico, n.s.a. (trióxosilicato de dissódio)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium trioxosilicate)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 8

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente:

Perigos para o ambiente: Não

Jonclean Excell

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 e o Código IBC: O produto não é transportado em Navios-Cisterna.

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

Regulamento UE:

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

UFI: A0D6-X07F-W003-2M7J

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

EDTA e respectivos sais	5 - 15 %
tensoativos aniónicos, tensoativos não-iónicos, (NTA) ácido nitrilotriacético e respectivos sais	< 5 %

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

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo

Código FDS: MSDS7097

Versão: 05.0

Revisão: 2020-10-27

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção(s): 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

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

- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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
- DL50 - dose letal, 50%
- CL50 - concentração letal, 50%
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

Fim da Ficha de Dados de Segurança