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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação	elma clean 115C (EC 115C)
Identificador único de fórmula	UFI: 5410-R0R7-X00U-E3RQ
Categoria de produtos	PC-CLN-OTH Outros produtos para limpeza, tratamento e manutenção (excluindo produtos biocidas)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Campos de aplicação
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
SU3 Utilizações industriais

Categorias de processos [PROC]
PROC8a Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC9 Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
PROC13 Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento

Categoria de libertação para o ambiente [ERC]
ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
ERC6b Utilização de auxiliares de processamento reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)

Categorias do produto [PC]
PC35 Produto de lavagem e de limpeza

Utilização da substância/mistura
Concentrado ácido de limpeza também para decapar superfícies de aço inoxidável.

Usos não recomendados
Não usar para esguichar/pulverizar.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefone +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Página web www.elma-ultrasonic.com

Sector responsável de informação:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Número de telefone de emergência

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN)	+49 761 19240
Portugal: Centro de Informação Antivenenos (CIAV)	800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo.

Instruções de perigo para riscos de saúde
H319 Provoca irritação ocular grave.

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco



GHS07

Palavra-sinal
Atenção

Advertências de perigo
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas
EUH208 Contém 2-metil-2H-isotiazole-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras identificações
rotulagem das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) nº 648/2004:
< 5% tensioactivos aniónicos
< 5% tensioactivos não-iónicos
Benzisothiazolinone (<5 ppm)
Methylisothiazolinone (<5 ppm)

2.3 Outros perigos

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis
Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Efeitos adversos ambientais possíveis
Aquatic Acute 3 H402: Nocivo para os organismos aquáticos.
Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Resultados da avaliação PBT e mPmB
Conforme a receita o produto não contém substâncias PBT/mPmB.

* SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

* 3.2 Misturas

Componentes perigosos

Números CAS	Números CE	Número de índice	Nome da substância	Concentração	Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	SCL/ M/ ATE
5949-29-1	201-069-1		Monohidrato de ácido cítrico	20 peso %	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	

Números CAS	Números CE	Número de índice	Nome da substância	Concentração	Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	SCL/ M/ ATE
68411-30-3	270-115-0		Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio	< 1 peso %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
2682-20-4	220-239-6		2-metil-2H-isotiazole-3-ona	≥ 0.00015 < 0.0005 peso %	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Sens. 1A;H317: C>=0,0015% M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH N.º	Nome da substância
01-2119457026-42	Monohidrato de ácido cítrico
01-2119489428-22	Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio

Informações suplementares
Mistura ácida aquosa de agentes tensoactivos aniónicos e não iónicos, sais de ácidos orgânicos e ácido cítrico sem cloreto.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral
Em caso de dores persistentes consultar médico.

Depois de contacto com a pele
Em caso de contacto com a pele enxaguar com água.
Em caso de irritaçoes cutâneas, consultar um dermatologista.

Após o contacto com os olhos
Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Em caso de ingestão
NÃO provocar o vómito.
Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.
Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas
Nenhumas informações adicionais disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico
Nenhumas informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados
Espuma
Pó extintor
Dióxido de carbono (CO_2)
Jato de água em spray

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos
Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.
Em caso de incêndio, podem ser liberados:
Monóxido de carbono
Enxofre óxido

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio
Não inalar os gases de explosão ou combustão.

Informação adicional
O produto em si não é combustível.
Adequar as medidas de extinção ao local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência
Usar equipamento de protecção pessoal.
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência
Protecção individual
Utilizar equipamento de protecção pessoal.
Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar proteção respiratória.
Forma camada escorregadia com água.
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

6.2 Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção
Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Acido, Ligante Universal, Serragem).
Enxaguar o resto com Agua.
Recolher mecanicamente e encaminhar à disposição.

6.4 Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Protecção individual: ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção
Evitar:
geração/formação de aerossóis
Não inalar aerosois.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.
Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.
Conservar em lugar fresco, bem ventilado.
O produto nao é combustível.

Indicações sobre higiene industrial geral.
Manter à disposição instalações de lavagem suficientes
Manter distante de alimentos e bebidas
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores
Conservar unicamente no recipiente de origem.

Matérias a evitar
Não armazenar juntamente com:
embarrelar
Alimentos e alimentos de animais

Outras indicações sobre condições de armazenamento
Conservar fechado e fora do alcance das crianças.
Proteger do calor e contra radiação solar direta.
Não estocar a temperatura abaixo de -5 °C.
Não estocar a temperatura acima de 30 °C.
Tempo de armazenamento: 3 anos

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendação
mais nenhuma

* SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

* 8.1 Parâmetros de controlo

* **DNEL trabalhador**

Números CAS	Agente	DNEL valor	DNEL tipo	Observações
68411-30-3	Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio	119 mg/kg p.c./dia	Longo prazo dérmico (sistémico)	Factor de avaliação 100
68411-30-3	Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio	7.6 mg/m³	Longo prazo por inalação (sistémico)	Factor de avaliação 25

* **PNEC**

Números CAS	Agente	PNEC valor	PNEC tipo	Observações
68411-30-3	Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio	0.268 mg/L	águas, água doce	Factor de avaliação 1
68411-30-3	Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio	3.43 mg/L	instalaçao de clarificação (STP)	Factor de avaliação 10

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto
Oculos de proteção herméticamente fechado

Protecção das mãos
Luvas resistentes a Produtos Químicos
Dados relativos ao material das luvas [execuçao/tipo, Espessura, resistência à penetraçao/duraçao de utilizaçao]: Butyl, 0,5mm, >=8h.
Dados relativos ao material das luvas [execuçao/tipo, Espessura, resistência à penetraçao/duraçao de utilizaçao]: NBR, 0,35mm, >=8h.
Dados relativos ao material das luvas [execuçao/tipo, Espessura, resistência à penetraçao/duraçao de utilizaçao]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Controlo da exposição ambiental

Medidas técnicas para prevenção da exposição
Em geral é necessária neutralizaçao antes do envio de um efluente a uma Estaçao de Tratamento.
Evitar a penetração o solo/sub-solo.
Não permitir que atinja Aguas Superficiais.

Informações suplementares
Valores limite de exposição profissional para ácido cítrico.

* SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

* 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico
líquido

Cor
amarelo claro a amarelo escuro

Cheiro
frutado

Dados básicos relevantes de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Limiar olfativo:			não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	Faixa de solidificação ≤ -5 °C		
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> 100 °C		
inflamabilidade	sólido		não aplicável
inflamabilidade	gasoso		não aplicável
Limite superior e inferior de explosividade	Limite superior de explosão		insignificante
Limite superior e inferior de explosividade	Limite inferior de explosividade		insignificante
Ponto de inflamabilidade			Sem ponto de inflamação até 100 °C.
Temperatura de auto-ignição	345 °C		Valor para ácido cítrico.
Temperatura de decomposição	≥ 100 °C		
pH	em estado de entrega 1.6 (20°C)		
Viscosidade	dinâmico 1.8 mPa*s (20°C)		
Viscosidade	cinemático 1.7 mm²/s (20°C)	calculado.	
Solubilidade(s)	Solubilidade na água		misturável
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	-1.72 (20°C)		Valor para ácido cítrico.
Pressão de vapor	aprox. 23 hPa (20°C)		
Densidade e/ou densidade relativa	1.082 g/cm³ (20°C)		
Densidade relativa do vapor	0.62		Valor para agua.
características de partículas			não aplicável (líquido).

9.2 Outras informações

Indicações sobre as classes de risco físico

Explosivos

Avaliação/classificação
A mistura não contém substâncias explosivas (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Não é necessário aplicar o processo de classificação uma que vez a molécula não apresenta grupos químicos associados a propriedades oxidantes.

gases inflamáveis

Avaliação/classificação
não aplicável (líquido).

Aerossóis

Avaliação/classificação
não relevante - nenhum aerossol.
Os critérios de classificação desta classe de perigo não correspondem à definição.

Gas comburente

Avaliação/classificação
não aplicável (líquido).

gases sob pressão

Avaliação/classificação
não aplicável (líquido - nenhum gás dissolvido).

matérias líquidas inflamáveis

Avaliação/classificação
não inflamável, não combustível (Ponto de Chama superior a 100 °C).

matérias sólidas inflamáveis

Avaliação/classificação
não aplicável (líquido).

Substâncias e misturas auto-reagentes

Avaliação/classificação
A mistura não contém substâncias auto-reactivas (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Não existirem na molécula grupos químicos associados a propriedades explosivas ou auto-reactivas.

Líquidos pirofóricos

Avaliação/classificação
A mistura não contém substâncias pirofóricas - não espontaneamente inflamável (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Não é necessário aplicar o procedimento de classificação para os líquidos pirofóricos se a experiência no fabrico ou no manuseamento demonstrarem que a substância ou mistura não se inflama espontaneamente após entrar em contacto com o ar, a temperaturas normais [isto é, sabe-se que a substância é estável à temperatura ambiente durante períodos prolongados (dias)].

Sólidos pirofóricos

Avaliação/classificação
não aplicável (líquido).

substâncias e misturas passíveis de auto-aquecimento

Avaliação/classificação
A mistura não contém substâncias susceptíveis de auto-aquecimento.

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis

Avaliação/classificação
não relevante - em contacto com a água não liberta gases inflamáveis (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Não é necessário aplicar o procedimento de classificação desta classe, se: a) A estrutura química da substância ou mistura não contiver metais ou metalóides; ou b) A experiência adquirida na produção ou no manuseamento demonstrar que a substância ou mistura não reage com a água, isto é, a substância é fabricada com água ou lavada com água; ou c) Se souber que a substância ou mistura é solúvel em água, dando origem a uma mistura estável.

Líquidos comburentes

Avaliação/classificação
A mistura não contém substâncias comburentes.

Sólidos comburentes

Avaliação/classificação
não aplicável (líquido).

Peróxidos orgânicos

Avaliação/classificação
A mistura não contém peróxidos orgânicos.

Corrosivo para os metais

Avaliação/classificação
A mistura não contém substâncias que são corrosivas para os metais.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Explosivos dessensibilizados

Avaliação/classificação
A mistura não contém substâncias explosivas dessensibilizadas.

Outras características de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Taxa de evaporação			agua: 0,36 (ASTM D3539).
Teor de solventes	0 %		
Propriedades explosivas			nenhum
Propriedades comburentes			nenhum

Outras informações
Nenhumas informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Mais nenhuma reaçao perigosa conhecida quando usado conforme determinaçoes.
Reação exotérmica com Alcalis (Sodas).

10.2 Estabilidade química

Estável a temperatura ambiente.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reaçoes com Alcalis fortes.

10.4 Condições a evitar

Calor e radiação solar directa.

10.5 Materiais incompatíveis

Reações com Alcalis fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não decompõe quando usado conforme determinações.

* SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Dados sobre os animais

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade oral aguda	> 5000 mg/kg	ATE: Estimativa da toxicidade aguda	
	Números CAS68411-30-3 Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio LD50: 1080 mg/kg Espécie Ratazana		
Toxicidade dérmica aguda	> 5000 mg/kg	ATE: Estimativa da toxicidade aguda	
Toxicidade aguda de inalação	Toxicidade aguda de inalação (vapor)		insignificante

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

Corrosão/irritação cutânea

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
levemente irritante	Avaliação por especialistas e determinação do peso de provas.	

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
Irritante.	Método de cálculo.	

Sensibilização respiratória

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

*** Sensibilização cutânea**

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Dose / Concentração	Método	Fonte, Observações
A mistura não é classificada como sensibilizante cutâneo.		Método de cálculo.	Contém 2-metil-2H-isotiazole-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

Mutagenicidade em células germinativas

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

Cancerogenidade

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

Toxicidade reprodutiva

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

Síntese avaliativa das propriedades CMR

A mistura não é classificada como mutagéneo / não é classificada como cancerígeno / não é classificada como tóxico reprodutivo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

STOT SE 1 e 2

Outras informações
A mistura não é classificada como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

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

STOT SE 3

Irritação das vias respiratórias

Outras informações
Pode provocar irritaçao das vias respiratórias por inalaçao de aerossóis.

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

Efeito narcótico

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Outras informações
A mistura não é classificada como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

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

Perigo de aspiração

Observações
A mistura não é classificada como perigosa de aspiração.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Informações sobre outros perigos

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino			Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

*** Outras informações**

OCDE 435: não corrosivo para a pele.
Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

* SECÇÃO 12: Informação ecológica

*** 12.1 Toxicidade**

Tóxicidade aquática

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)	CL50: 164 mg/L	calculado.	
	Números CAS68411-30-3 Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio CL50: 1.67 mg/L		
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	Números CAS68411-30-3 Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio NOEC 0.63 mg/L Espécie Vairão (pimephales promelas) Duração do teste 196 d		
Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos	EC50 91 mg/L	calculado.	Após a neutralisação, observa-se uma redução significativa dos efeitos nocivos.
	Números CAS68411-30-3 Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio EC50 1.62 mg/L		
Toxicidade crônica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos	Números CAS68411-30-3 Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio NOEC 1.18 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 21 d		
Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias	EC50 10.5 mg/L	calculado.	Após a neutralisação, observa-se uma redução significativa dos efeitos nocivos.
	Números CAS68411-30-3 Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio EC50 20 mg/L		
Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias	não determinado		
Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos	não determinado		
Toxicidade para os microrganismos	não determinado		

*** Avaliação/classificação**
Nocivo para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

	Valor	Método	Fonte, Observações
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 95 %	calculado.	diminuição de COD Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).
Biodegradação	Taxa de degradabilidade 100 %	Neutralização, medição de pH	Propriedades ácidas degradáveis até 100% por neutralização.
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 70 % Duração do teste 28 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	Números CAS68411-30-3 Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio
Biodegradação	Taxa de degradabilidade 85 % Duração do teste 29 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Números CAS68411-30-3 Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio
Biodegradação	Taxa de degradabilidade 48- 56 % Duração do teste 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Números CAS2682-20-4 2-metil-2H-isotiazole-3-ona
Biodegradação	Taxa de degradabilidade 97 % Duração do teste 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Números CAS5949-29-1 Monohidrato de ácido cítrico

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação/classificação
Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio: A acumulação significativa nos organismos não é esperada.
ácido cítrico: A acumulação nos organismos não é esperada.
2-methyl-2H-isothiazol-3-one: Accumulation in organisms is not expected.

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação/classificação
Sulfonato de alquilbenzeno, C10-13 derivados de alquil, sais de sódio: Fracamente móvel no solo.
ácido cítrico:Adsorção fraca no solo, móvel no solo.
2-methyl-2H-isothiazol-3-one: Weak adsorption on soil, mobile in soil.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Conforme a receita o produto não contém substâncias PBT/mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino			Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7 Outros efeitos adversos

	Valor	Método	Fonte, Observações
Potencial de Destruição do Ozono (PDO):			Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

* **Informações ecotoxicológicas suplementares**

	Valor	Método	Fonte, Observações
Carência química de oxigénio (CQO)	158 mgO2/g	calculado.	
AOX			Conforme a receita o produto não contém compostos organo-halogenados.

* **Informação adicional**
Os agentes tensioactivos contidos são biodegradáveis conforme o anexo III do regulamento para detergentes da UE VO (EG) Nr. 648/2004.
Acute aquatic environmental hazards: Aquatic Acute 3 H402: Harmful to aquatic life. After neutralization: not classified as acute hazardous to the aquatic environment.
A mistura não é classificada como perigo crónico para o ambiente aquático.
Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.
Nenhumas informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

Código de resíduos produto	Designação dos resíduos
200130	detergentes não abrangidos em 20 01 29

Eliminação apropriada / Produto
Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico.
Neutralizar com Lixívia ou Cal.
Pode ser enviado à canalização. No entantto as normas da autoridade responsável devem ser observadas.

Eliminação apropriada / Embalagem
Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU ou número de ID	-	-	-
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	-	-	-

14.6 Precauções especiais para o utilizador

nenhum

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

insignificante

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Observações
Não classificado para esta via de transporte.

transporte marítimo (IMDG)

Observações
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Observações
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

*** 15.1 Regulamentaçao/legislaçao específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

*** Directivas da UE**

Autorização
insignificante

*** Limitações de aplicação**
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII N.º 3 - não relevante quando usado conforme determinaçoes.
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII N.º 75 - não relevante quando usado conforme determinaçoes.

Indicações sobre restrição de ocupação
Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

outras directivas comunitárias (UE)

Ter em atenção:
Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)
Diretiva 2012/18/UE, Anexo I: não citado.

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais [Industrial Emissions Directive] COV
Teor de COV, estado de entrega 0 %

15.2 Avaliação da segurança química

Regulamentos Nacionais

Não foram realizadas avaliação de segurança química para esta mistura.

* SECÇÃO 16: Outras informações

*** Abreviaturas e acrónimos**
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ASTM: Sociedade Americana de Ensaios e Materiais
ATE: Estimativa da toxicidade aguda
AVV: Portaria relativa à transferência de resíduos (DE)
DGR: Regulamentos de Mercadorias Perigosas (IATA)
DNEL: nível derivado de exposição sem efeitos
DOC: Carbono orgânico dissolvido
IATA: International Air Transport Association
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil
IMDG: Mercadorias Perigosas em Transporte Marítimo Internacional
IMO: Organização Marítima Internacional
JArbSchG: Lei relativa à proteção dos jovens no trabalho (DE)
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT: persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
SCL: Specific concentration limit
TI: Instruções Técnicas
TRGS: Normas técnicas para substâncias perigosas
VOC: Compostos orgânicos voláteis
vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

Referências importantes na literatura e fontes de dados
Próprias medições.
Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/.
Informações dos nossos fornecedores.

Informações suplementares
Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.
Estes dados correspondem com o estado actual dos nossos conhecimentos. Estes dados não devem ser comparados com uma garantia contratual das propriedades do produto.

Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Indicações de mudanças
* Dados modificados em relação à versão anterior