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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação elma tec clean N1

Identificador único de fórmula UFI: S250-10GH-100K-VTJP

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)

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

Utilização da substância/mistura
Concentrado neutro de limpeza

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
Brasil: Número de telefone de emergência:	0800-110 8270 ou 11 99765-1571

* SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Observações
O produto não está classificado como perigoso segundo as o regulamento (CE) nº 1272/2008 [GHS].
Processo de classificação para corrosão/irritação cutâneas: Com base em dados de testes.
Processo de classificação para lesões oculares graves/irritação ocular: Com base em dados de testes.

2.2 Elementos do rótulo

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

Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Outras identificações
rotulagem das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) nº 648/2004:
15 - 30% tensioactivos aniónicos
< 5% tensioactivos não-iónicos
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~42 ppm)

*** 2.3 Outros perigos**

* **Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis**
O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino >=0,1%.

* **Efeitos adversos ambientais possíveis**
Aquatic Acute 3 H402: Nocivo para os organismos aquáticos.
O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino >=0,1%.

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
34590-94-8	252-104-2		(2-metoximetiletoxi) Propanol	5 - 15 peso %		
	932-051-8		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8		Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio	5 - 12 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=10% Eye Irrit. 2;H319: 5%<=C<10%
26027-37-2			Monoetanolamida de ácido oleico, etoxilada	< 5 peso %	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

REACH N.º	Nome da substância
01-2119450011-60	(2-metoximetiletoxi) Propanol
01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
01-2119488639-16	Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio
Not relevant (polymer).	Monoetanolamida de ácido oleico, etoxilada

Informações suplementares
Mistura aquosa de agentes tensoactivos aniónicos e não iónicos, agentes complexantes assim como dissolventes.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Depois de contacto com a pele
Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.

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

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
Água
espuma resistente ao álcool
ABC-pó
Produto de extinção de fogo em forma de gás.
Dióxido de carbono (CO_2)

Meios de extinção inadequados
nenhum

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:
Óxidos nítricos (NO_x)
Monóxido de carbono
Dióxido de enxofre (SO_2)

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.
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
Material adequado para absorção:
Areia
Serradura
Liante universal
Terra de infusórios
Enxaguar o resto com Agua.
Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

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
Não esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
O produto nao é combustível.

Indicações sobre higiene industrial geral.
Manter à disposição instalações de lavagem suficientes

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores
Conservar unicamente no recipiente de origem.
Manter o recipiente bem fechado.

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

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendação
mais nenhuma

* SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

* 8.1 Parâmetros de controlo

*** Valor limite de exposição profissional**

Números CAS	Números CE	Agente	valor limite de exposição profissional
34590-94-8	252-104-2	(Metil-2-metoxietoxi)-propanol	50 [ml/m³(ppm)] 308 [mg/m³] Reabsorvíveis pela pele 2000/39/CE

DNEL trabalhador

Números CAS	Agente	DNEL valor	DNEL tipo	Observações
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m³	Longo prazo por inalação (sistémico)	Factor de avaliação 25

PNEC

Números CAS	Agente	PNEC valor	PNEC tipo	Observações
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0.268 mg/L	águas, água doce	Factor de avaliação 1
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5.6 mg/L	instalaçao de clarificação (STP)	Factor de avaliação 10
68891-38-3	Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio	0.24 mg/L	águas, água doce	Factor de avaliação 5
68891-38-3	Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio	10000 mg/L	instalaçao de clarificação (STP)	Factor de avaliação 1

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto
Oculos de proteção herméticamente fechado

Controlo da exposição ambiental

Medidas técnicas para prevenção da exposição
Evitar a penetração o solo/sub-solo.
Não permitir que atinja Aguas Superficiais.

* SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

* 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico
líquido

Cor
bege claro

Cheiro
suave

Dados básicos relevantes de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Limiar olfativo:			(2-metoximetiletoxi) Propanol: 210 - 600mg/m3 (34 - 97 ppm).
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

	Valor	Método	Fonte, Observações
inflamabilidade	gasoso		não aplicável
Limite superior e inferior de explosividade	Limite superior de explosão 14 % Vol		Valor para (2-metoximetiletoxi) Propanol.
Limite superior e inferior de explosividade	Limite inferior de explosividade 1.1 % Vol		Valor para (2-metoximetiletoxi) Propanol.
Ponto de inflamabilidade			Sem ponto de inflamação até 100 °C.
Temperatura de auto-ignição	205 °C		Valor para (2-metoximetiletoxi) Propanol.
Temperatura de decomposição	≥ 100 °C		
pH	em estado de entrega 9 (20°C)		
Viscosidade	dinâmico 53.4 mPa*s (20°C)		
Viscosidade	cinemático 49.9 mm²/s (20°C)	calculado.	
Solubilidade(s)	Solubilidade na água		misturável
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	0.3 (23°C)		Valor para Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio.
Pressão de vapor	23- 24 hPa (20°C)		
Densidade e/ou densidade relativa	1.07 g/cm³		
Densidade relativa do vapor	5.12		Value of (2-methoxymethylethoxy)-propanol.
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

Características de segurança

Valor	Método, Resultado	Fonte, Observações
		A mistura não contém substâncias que são corrosivas para os metais.

Avaliação/classificação
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).
Taxa de evaporação			(2-metoximetiletoxi) Propanol: ~0,02 (ASTM D3539) / ~400 (DIN 53170).
Teor de solventes	5- 15 %		
Propriedades explosivas			nenhum
Propriedades comburentes			nenhum

Outras informações
Nenhumas informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Nenhuma reaçao perigosa conhecida quando usado conforme determinaçoes.

10.2 Estabilidade química

Estável a temperatura ambiente.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reaçao perigosa conhecida.

10.4 Condições a evitar

Calor e radiação solar directa.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma reação perigosa conhecida.

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	
Toxicidade dérmica aguda	> 5000 mg/kg	ATE: Estimativa da toxicidade aguda	
Toxicidade aguda de inalação	Toxicidade aguda de inalação (vapor) > 50 mg/L	ATE: Estimativa da toxicidade aguda	

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
Não irritante.	OECD 439	

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
levemente irritante, mas não relevante para classificação. Espécie Coelho	OCDE 405	

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
não sensivel.		Método de cálculo.	

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

Avaliação/classificação
A mistura não é classificada como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT SE 3

Irritação das vias respiratórias

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

Avaliação/classificação
A mistura não é classificada como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Avaliação/classificação
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			O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino >=0,1%.

Outras informações

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: 21.2 mg/L	calculado.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид CL50: 5.5 mg/L Espécie Cyprinus carpio (carpa) Duração do teste 96 h	Regulamento (CE) Nº 440/2008, Anexo C.1	
	Números CAS68891-38-3 Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio CL50: 7.1 mg/L Espécie Danio rerio Duração do teste 96 h	OCDE 203	
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >0.1- 1 mg/L Espécie Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Duração do teste 72 d		

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
	Números CAS68891-38-3 Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio NOEC 0.14 mg/L Espécie Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Duração do teste 28 d	OCDE 204	
Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos	EC50 41.4 mg/L	calculado.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 8.8 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
	Números CAS68891-38-3 Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio EC50 7.2 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
Toxicidade crônica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >1- 10 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 21 d	OCDE 211	
	Números CAS68891-38-3 Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio NOEC 0.27 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 21 d	OCDE 211	
Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias	EC50 111 mg/L	calculado.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 25 mg/L Espécie Scenedesmus subspicatus Duração do teste 72 h	OCDE 201	

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
	Números CAS68891-38-3 Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio EC50 27 mg/L Espécie Scenedesmus subspicatus Duração do teste 72 h	OCDE 201	
Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC10: 1.5 mg/L Espécie Desmodesmus subspicatus Duração do teste 72 h	OCDE 201	
	Números CAS68891-38-3 Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio NOEC: 0.93 mg/L Espécie Desmodesmus subspicatus Duração do teste 72 h	OCDE 201	
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 > 90 % Duração do teste 28 d	calculado.	diminuição de COD Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 70 % Duração do teste 28 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 60 % Duração do teste 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 70 % Duração do teste 28 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	Números CAS68891-38-3 Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio

	Valor	Método	Fonte, Observações
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 60 % Duração do teste 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Números CAS68891-38-3 Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 70 % Duração do teste 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Números CAS34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) Propanol
Biodegradação	Taxa de degradabilidade 90- 100 % Duração do teste 28 d	OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	Números CAS34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) Propanol
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 60 % Duração do teste 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Números CAS26027-37-2 Monoetanolamida de ácido oleico, etoxilada

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação/classificação
Monoetanolamida de ácido oleico, etoxilada: não disponível.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioacumulação é improvável.
(2-metoximetiletoxi) Propanol: A acumulação nos organismos não é esperada (log Kow: 0,004).
Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio: Bioacumulação é improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação/classificação
Monoetanolamida de ácido oleico, etoxilada: não disponível.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorção no solo não é esperada.
(2-metoximetiletoxi) Propanol: Dissolve-se em água. Muito móvel no solo.
Sulfato de álcool C12-14-gordo, etoxilado, sal de sódio: Dissolve-se em água. Muito móvel no solo (Koc: 2,2).

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			O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino >=0,1%.

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)	aprox. 567 mgO2/g	calculado.	
AOX	7.5 mg/kg	calculado.	De acordo com a receita, o produto contém halogénio combinado.

Informação adicional
Os agentes tensioactivos contidos são biodegradáveis conforme o anexo III do regulamento para detergentes da UE VO (EG) Nr. 648/2004.
Perigo agudo para o ambiente aquático: Aquatic Acute 3 H402: Nocivo para os organismos aquáticos.
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
200129 *	detergentes contendo substâncias perigosas

Código de resíduos embalagem	Designação dos resíduos
150110 *	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

* **Eliminação apropriada / Produto**
Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permitir que atinja a canalização.
A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

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

* **Outras recomendações de eliminação**
Solução de aplicação / Solução de limpeza :
Pode ser enviado à canalização. No entantto as normas da autoridade responsável devem ser observadas.

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
insignificante

*** 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 6 %

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
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT: persistente, bioacumulável e tóxico
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
SCL: Specific concentration limit
TI: Instruções Técnicas
VOC: Compostos orgânicos voláteis
vPvB: muito persistente e muito bioacumulável
Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, Subcategoria 1B
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Perigo de longa duração (crónico) para o meio aquático, Categoria 3

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)

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Indicações de mudanças
* Dados modificados em relação à versão anterior