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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação	elma lab clean N10 (ELC N10)
Identificador único de fórmula	UFI: HS30-F04J-F005-XPTQ
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
SU20 Serviços de saúde
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
SU3 Utilizações industriais

Categorias de processos [PROC]
PROC7 Projeção convencional em aplicações industriais
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
PROC11 Projeção convencional em aplicações não industriais

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 aquoso inibido de espuma de limpeza para limpeza ultrasónica, por imersão e por aspersao de peças para limpeza sensíveis e produtos médicos resistentes a álcalis.

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

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2, H319	Pareceres de peritos e ponderação da suficiência da prova.

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
P261 Evitar respirar as névoas/aerossóis.
P280 Usar 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 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Outras identificações
rotulagem das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) nº 648/2004:
5 - 15% tensioactivos aniónicos
5 - 15% tensioactivos não-iónicos
< 5% fosfatos
< 5% policarboxilatos

* 2.3 Outros perigos

* **Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis**
Acute Tox. 5 (inalação) H333: Pode ser nocivo por inalação.
Pode ser nocivo por inalaçao de aerossóis.
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 2 H401: Tóxico 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
69011-36-5	931-138-8		Isotridecanol, etoxilado	5 - 15 peso %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10% ATE(Por via oral): 500 mg/kg
166736-08-9			Álcool gordo C10, alcoxilado	< 5 peso %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(Por via oral): 500 mg/kg

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
15763-76-5	239-854-6		cumenosulfonato de sódio	< 5 peso %	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9		cumenosulfonato de potássio	< 5 peso %	Eye Irrit. 2; H319	
27458-92-0	248-469-2		Isotridecanol	< 0.2 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH N.º	Nome da substância
Not relevant (polymer).	Isotridecanol, etoxilado
01-2119489411-37	cumenosulfonato de sódio
01-2119489427-24	cumenosulfonato de potássio
Not relevant (polymer).	Álcool gordo C10, alcoxilado
Not relevant (impurity).	Isotridecanol

Informações suplementares
Mistura aquosa neutra inibida de espuma de tensoactivos aniónicos e não iónicos, agentes complexantes e fosfatos.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação
Inalar ar fresco.
Em caso de dores providenciar tratamento 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
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.
É necessário tratamento médico.

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
Pó extintor
Dióxido de carbono (CO2)

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
Óxidos de fósforo
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
Adequar as medidas de extinção ao local.
O produto em si não é combustível.

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
Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Não esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.
Não inalar aerosois.
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
Manter distante de alimentos e bebidas

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores
Conservar apenas no recipiente original não aberto.

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
Não use o produto para esguichar/pulverizar. Utilize apenas a solução diluída de uso para limpeza por aspersão.

* SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

* 8.1 Parâmetros de controlo

DNEL trabalhador

Números CAS	Agente	DNEL valor	DNEL tipo	Observações
15763-76-5	cumenosulfonato de sódio	191 mg/kg p.c./dia	Longo prazo dérmico (sistémico)	Factor de avaliação 100
15763-76-5	cumenosulfonato de sódio	37.4 mg/m³	Longo prazo por inalação (sistémico)	Factor de avaliação 25
164524-02-1	cumenosulfonato de potássio	191 mg/kg p.c./dia	Longo prazo dérmico (sistémico)	Factor de avaliação 100
164524-02-1	cumenosulfonato de potássio	37.4 mg/m³	Longo prazo por inalação (sistémico)	Factor de avaliação 25

PNEC

Números CAS	Agente	PNEC valor	PNEC tipo	Observações
15763-76-5	cumenosulfonato de sódio	0.1 mg/L	águas, água doce	Factor de avaliação 1000
15763-76-5	cumenosulfonato de sódio	100 mg/L	instalaçao de clarificação (STP)	Factor de avaliação 10
164524-02-1	cumenosulfonato de potássio	100 µg/kg	instalaçao de clarificação (STP)	Factor de avaliação 10
164524-02-1	cumenosulfonato de potássio	0.1 mg/L	sedimento, água doce	Factor de avaliação 1000

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas para prevenção da exposição
Ventilação técnica em caso de exposição a longo prazo em aerossóis/névoas pulverizados.

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.

Informações suplementares
Valores limite de exposição profissional: Nenhumas informações relevantes disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico
líquido

Cor
amarelado

Cheiro
caraterístico

Dados básicos relevantes de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Limiar olfativo:			não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação			não determinado
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	230 °C		Valor para Isotridecanol.
Temperatura de decomposição	≥ 100 °C		
pH	em estado de entrega aprox. 7.1		
Viscosidade	dinâmico 6.4 mPa*s (20°C)		
Viscosidade	cinemático 6 mm²/s (20°C)	calculado.	
Solubilidade(s)	Solubilidade na água		misturável
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	-1.1		Valor para cumenosulfonato do sódio.
Pressão de vapor	aprox. 23 hPa (20°C)		
Densidade e/ou densidade relativa	1.059 g/cm³		
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

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	5092 mg/kg	ATE: Estimativa da toxicidade aguda	
	Números CAS69011-36-5 Isotridecanol, etoxilado 500 mg/kg	ATE: Estimativa da toxicidade aguda	
	Números CAS166736-08-9 Álcool gordo C10, alcoxilado LD50: 500 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 (pó/névoa) 7.3 mg/L	ATE: Estimativa da toxicidade aguda	
	Toxicidade aguda de inalação (vapor)		insignificante

Avaliação/classificação
Pode ser nocivo por inalação.

Corrosão/irritação cutânea

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
Não irritante.	Método de cálculo.	

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados sobre os animais

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

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.	

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			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 437: não lesões oculares graves (not serious eye damaging).
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: 8.9 mg/L	calculado.	

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
	Números CAS27458-92-0 Isotridecanol CL50: 0.55 mg/L Espécie Danio rerio Duração do teste 96 h	OCDE 203	
	Números CAS166736-08-9 Álcool gordo C10, alcoxilado CL50: >10- 100 mg/L Espécie Danio rerio Duração do teste 96 h	OCDE 203	
	Números CAS69011-36-5 Isotridecanol, etoxilado CL50: >1- 10 mg/L Espécie Cyprinus carpio (carpa) Duração do teste 96 h	OCDE 203	
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	Números CAS69011-36-5 Isotridecanol, etoxilado NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos	EC50 7.4 mg/L	calculado.	
	Números CAS27458-92-0 Isotridecanol EC50 0.391 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
	Números CAS166736-08-9 Álcool gordo C10, alcoxilado EC50 >1- 10 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
	Números CAS69011-36-5 Isotridecanol, etoxilado EC50 >1- 10 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
Toxicidade crônica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos	Números CAS27458-92-0 Isotridecanol NOEC 0.0036 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 21 d	OCDE 211	
	Números CAS69011-36-5 Isotridecanol, etoxilado EC10 2.6 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 8.7 mg/L	calculado.	
	Números CAS27458-92-0 Isotridecanol EC50 0.297 mg/L Espécie Desmodesmus subspicatus Duração do teste 72 h	OCDE 201	

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
	Números CAS166736-08-9 Álcool gordo C10, alcoxilado EC50 >10- 100 mg/L Espécie Scenedesmus subspicatus Duração do teste 72 h		
	Números CAS69011-36-5 Isotridecanol, etoxilado EC50 >1- 10 mg/L Espécie Scenedesmus subspicatus Duração do teste 72 h	OCDE 201	
Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias	Números CAS69011-36-5 Isotridecanol, etoxilado EC10: >1- 10 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
Tóxico para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

	Valor	Método	Fonte, Observações
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 80 %	calculado.	diminuição de COD Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 60 % Duração do teste 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Números CAS69011-36-5 Isotridecanol, etoxilado
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 60 % Duração do teste 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Números CAS166736-08-9 Álcool gordo C10, alcoxilado
Biodegradação	Taxa de degradabilidade 90- 100 % Duração do teste 28 d	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Números CAS27458-92-0 Isotridecanol
Biodegradação	Taxa de degradabilidade 99 % Duração do teste 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Números CAS15763-76-5 cumenosulfonato de sódio
Biodegradação	Taxa de degradabilidade > 60 % Duração do teste 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Números CAS164524-02-1 cumenosulfonato de potássio

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação/classificação
Isotridecanol, etoxilado: Bioacumulação é improvável.
Álcool gordo C10, alcoxilado: A acumulação nos organismos não é esperada.
cumenosulfonato de sódio: Bioacumulação é improvável.
cumenosulfonato de potássio: Bioacumulação é improvável.
Isotridecanol: Tem o potencial de bioacumulação (log Kow: 5,57).

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação/classificação
Isotridecanol, etoxilado: Koc: >5000, forte adsorção no solo, imóvel.
Álcool gordo C10, alcoxilado: Adsorção no solo é possível.
cumenosulfonato de sódio: Adsorção no solo não é esperada.
cumenosulfonato de potássio: Adsorção no solo não é esperada.
Isotridecanol: não disponível.

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)	aprox. 448 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.
Perigo agudo para o ambiente aquático: Aquatic Acute 2 H401: Tóxico 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

* **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**
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
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)

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Indicações de mudanças
* Dados modificados em relação à versão anterior