

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Reactive Rust Remover****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

removedor de ferrugem

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS05



GHS07

Palavra-sinal

Atenção

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

mercaptoacetato-de-amónio

BENZALDEIDO

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Advertências de perigo**

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P261	Evitar respirar aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P314	Em caso de indisposição, consulte um médico.
P390	Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

Elementos suplementares do rótulo

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes (anexo VII):

5-15% tensoactivos aniónicos
perfumes
ALPHA-ISOMETHYL IONONE**2.3 Outros perigos**

Avaliação PBT

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

Avaliação mPmB

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	mercaptoacetato-de-amónio				
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>=	10,00 - < 25,00	% (peso)
2	Alcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio				
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
3	p-cumenossulfonato de sódio				
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	<	2,50	% (peso)
4	BENZALDEIDO				
	100-52-7 202-860-4	Acute Tox. 4; H302	<	2,50	% (peso)

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

605-012-00-5			
01-2119455540-44			

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de manifestação alérgica, especialmente na area respiratória, consultar um médico imediatamente.

Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Tratamento com oculista.

Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Jato de água em spray; Espuma; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO₂); Oxidos de Enxofre (SxO_y); Oxidos de nitrogênio (NO_x)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção completo.

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

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8); Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais. Enxaguar o resto com Água.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Manter uma ducha de emergência à disposição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente hermeticamente fechado. Estocar a seco. Proteger contra congelamento.

Temperatura de armazenamento recomendada

Valor

Temperatura ambiente

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Conservar apenas no recipiente original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	mercaptoacetato-de-amónio			5421-46-5 226-540-9	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2,06	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local	0,004	µg/cm ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,41	mg/m ³
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio			68891-38-3 500-234-8	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2750	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local	132	µg/cm ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	175	mg/m ³
3	p-cumenossulfonato de sódio			15763-76-5	

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

				239-854-6
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	7,6 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	53,6 mg/m ³
4	BENZALDEIDO			100-52-7 202-860-4
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,14 mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	local	1 % na mistura (base de peso)
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	9,8 mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	9,8 mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	mercaptoacetato-de-amónio			5421-46-5 226-540-9
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,9 mg/kg/dia
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio			68891-38-3 500-234-8
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	15 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1650 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local	79 µg/cm ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	52 mg/m ³
3	p-cumenossulfonato de sódio			15763-76-5 239-854-6
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,8 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,8 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	13,2 mg/m ³
4	BENZALDEIDO			100-52-7 202-860-4
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,67 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,67 mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	local	1 % na mistura (base de peso)
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,9 mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	4,9 mg/m ³

valores PNEC

N°	Denominação da substância		No. CAS / CE
	compartimento ambiental	Tipo	Valor
1	mercaptoacetato-de-amónio		5421-46-5 226-540-9
	Água	água doce	38 µg/L
	Água	água marinha	3,8 µg/L
	estação de depuração (STP)	-	3,2 mg/L
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio		68891-38-3 500-234-8
	Água	água doce	0,24 mg/L
	Água	água marinha	0,024 mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,071 mg/L
	Água	água doce sedimento	0,917 mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,092 mg/kg peso seco
	solo	-	7,5 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	10 g/L
3	p-cumenossulfonato de sódio		15763-76-5

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

			239-854-6
Água	água doce	0,23	mg/L
Água	Liberación intermitente acuática	2,3	mg/L
	estação de depuração (STP)	-	100 mg/L
4	BENZALDEIDO		100-52-7 202-860-4
Água	água doce	0,002	mg/L
Água	água doce sedimento	0,022	mg/kg peso seco
Água	água marinha	0	mg/L
Água	água marinha sedimento	0,022	mg/kg peso seco
Água	Liberación intermitente acuática	0,011	mg/L
	solo	-	0,003 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	7,59 mg/L

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratoria

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de proteção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de proteção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa. Máscara de proteção respiratória com Filtro Combinado.

Filtro de respiração A P2

Proteção ocular / facial

Óculos de proteção herméticamente fechado (EN 166).

Proteção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaie sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observe as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substitua imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organize as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado borracha de butilo

Material adequado neoprene

Material adequado policloropreno

Material adequado nitrilo

Espessura do material >= 0,5 mm

Tempo de penetração > 480 min

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma/Cor

líquido

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

avermelhado	
Odor	
característico	
Umbra de inodoro	
Não existem dados disponíveis	
valor pH	
Valor	7 - 8
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/área de fusão	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de decomposição/área de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de auto-ignição	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades comburentes	
não oxidante	
Propriedades explosivas	
sem propriedades explosivas	
Inflamabilidade (sólido, gás)	
Não existem dados disponíveis	
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Não existem dados disponíveis	
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;	
Não existem dados disponíveis	
Pressão de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Taxa de evaporação	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa	
Valor	1,12
Densidade	
Não existem dados disponíveis	
Solubilidade em água	
Não existem dados disponíveis	
Solubilidade(s)	
Não existem dados disponíveis	
Coefficiente de partição n-octanol/água	
Não existem dados disponíveis	
Viscosidade	
Não existem dados disponíveis	

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**9.2 Outras informações****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

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

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

O contato com metais determinados (por ex. Alumínio) pode provocar a formação de gás de hélio.

10.4 Condições a evitar

nenhuma é conhecida

10.5 Materiais incompatíveis

Bases fortes; Comburente forte; Corrosivo a Metais.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

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

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Reactive Rust Remover
ATE (mistura)	319,96 mg/kg
Método	Método de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, parágrafo 3.1.3.6.

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mercaptoacetato-de-amónio	5421-46-5	226-540-9
DL50		35 - 142	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 423		
Origem	ECHA		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
DL50		4100	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
DL50		> 7000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mercaptoacetato-de-amónio	5421-46-5	226-540-9

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
CL50	>	6,41	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Origem	ECHA		

Corrosão/irritação cutânea

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mercaptoacetato-de-amónio	5421-46-5	226-540-9
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	fracamente irritante		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
Espécies	coelho		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	fracamente irritante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mercaptoacetato-de-amónio	5421-46-5	226-540-9
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	fracamente irritante		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Espécies	coelho		

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	fortemente irritante
3	p-cumenossulfonato de sódio 15763-76-5 239-854-6
Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mercaptoacetato-de-amónio	5421-46-5	226-540-9
Via de aplicação		Pele	
Espécies	rato		
Método	OCDE 429		
Origem	ECHA		
Avaliação	sensibilizante		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Via de aplicação		Pele	
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
Via de aplicação		Pele	
Espécies	porquinho-da-Índia		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mercaptoacetato-de-amónio	5421-46-5	226-540-9
Tipo de investigação		Ensaios de mutagenicidade in vitro em bactérias	
Espécies	Salmonella typhimurium		
Método	OECD 471		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
Tipo de investigação		Chromosome aberration test	
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 474		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Carcinogenicidade			
--------------------------	--	--	--

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade para os peixes (aguda)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mercaptoacetato-de-amónio	5421-46-5	226-540-9
CL50		>	100 mg/l
Duração da exposição			96 h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
CL50			7,1 mg/l
Duração da exposição			96 h
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
CE50			7,4 mg/l
Duração da exposição			48 h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
ErC50			27,7 mg/l
Duração da exposição			72 h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
NOEC			0,95 mg/l
Duração da exposição			72 h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Toxicidade em bactérias			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
CE50		>	10000 mg/l
Duração da exposição			16 h
Espécies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
Origem	ECHA		

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Tipo	Redução do COD(Carb. Org. Dissolv.)		
Valor		100	%
Duração		14	dia(s)
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outras informações

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

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

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Classe

8

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Código de classificação	C9
Grupo de embalagem	III
Número de perigo	80
Número ONU	UN1760
Nome técnico de expedição	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	mercuptoacetato-de-amónio
Códigos de restrição em túneis	E
Etiqueta de segurança	8

14.2 Transporte IMDG

Classe	8
Grupo de embalagem	III
Número ONU	UN1760
Nome e descrição	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	ammonium-mercuptoacetate
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	8
Grupo de embalagem	III
Número ONU	UN1760
Nome e descrição	Corrosive liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	ammonium-mercuptoacetate
Etiquetas	8

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº 3

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem

Nome comercial: Reactive Rust Remover**No. Produto:** 359999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 01.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas. Os tensoactivos utilizados no produto correspondem ao o Regulamento n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H301 Tóxico por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 769450