

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Kcu-Reifenschaum****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

manutenção automóvel

**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)**

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**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**

GHS02



GHS07

**Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H222

H229

H315

Aerossol extremamente inflamável.

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Provoca irritação cutânea.

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

H319	Provoca irritação ocular grave.
<b>Recomendações de prudência</b>	
P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

### 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 &gt;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 &gt;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	<b>butano</b>		<b>Veja-se, nota pé de página (2)</b>	
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474631-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	<b>propano</b>			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
3	<b>Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado</b>			
	69011-36-5 - - 01-2119976362-32	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
4	<b>amoniaco</b>			
	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14	Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	< 2,50	% (peso)
5	<b>octametilciclotetrassiloxano</b>		<b>Veja-se, nota pé de página n.º 1</b>	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 -	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f*** Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	% (peso)

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

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Especificado no ponto 1.2 do anexo VI do Regulamento (EC) 1272/2008 «Regulamento CLP»

(1) A substância foi classificada diferentemente/adicionalmente aos critérios do anexo VI de acordo com parágrafo 2, do

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

Artigo 4.º (3) do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

(2) Com base no estado actual dos conhecimentos e mediante a aplicação dos critérios mencionados no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, é necessária a classificação acima mencionada. Esta classificação é mais exigente do que o nível decorrente da classificação que aparece na tabela 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	C, U	-	-	-
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 2,5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.º 1272/2008, ANEXO VI)".

Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)			
Nº	oral	cutânea	por inalação
4	350 mg/kg de peso corporal		

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Em caso de dores persistentes consultar um médico. Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

**Inalação**

Providenciar ar fresco. Remover pessoas atingidas da área de risco. Em caso de respiração irregular/parada: respiração artificial necessária. Providenciar tratamento médico.

**Contacto com a pele**

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com água e sabão.

**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. Consultar médico imediatamente. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

**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**

Pó de extinção; Espuma resistente álcool; Dióxido de Carbono; Jato de água em spray

**Meios de extinção desapropriados**

Jato de água denso

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Os vapores podem formar uma mistura facilmente inflamável com o ar. Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>)**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção. O recipiente pode rebentar pelo aumento da pressão de vapor. Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização.

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT**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 et 8); Não respirar vapores/aerossóis. Manter fontes de ignição afastadas.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

**6.2 Precauções a nível ambiental**

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

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher com material absorvente (por exemplo, areia, terra de diatomácias, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura) para eliminar.

**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****Medidas comuns de protecção e higiene**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragem. Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Evitar contato com os olhos e com a pele. Não inalar aerosóis. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Manter uma ducha de emergência a disposição.

**Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.**

Manter afastado fontes de calor e inflamação. Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências). Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. O aquecimento provoca o aumento da pressão com risco de rebentamento.

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

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e contra radiação solar direta. Estocar a seco.

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Manter bem fechado na embalagem 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	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado			69011-36-5
				-

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2080	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	294	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>amoníaco</b>				<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	6,8	mg/kg/dia
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,8	mg/kg/dia
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	47,6	mg/m <sup>3</sup>
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	36	mg/m <sup>3</sup>
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	47,6	mg/m <sup>3</sup>
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	14	mg/m <sup>3</sup>
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil.-ômega.-hidroxi-, ramificado</b>			<b>69011-36-5</b>	
	-				
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	25	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1250	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	87	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>amoníaco</b>			<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>	
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	6,8	mg/kg/dia
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,8	mg/kg/dia
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	68	mg/kg/dia
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	68	mg/kg/dia
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	7,2	mg/m <sup>3</sup>
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	2,8	mg/m <sup>3</sup>
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS 7664-41-7				

**valores PNEC**

N°	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil.-ômega.-hidroxi-, ramificado</b>		<b>69011-36-5</b>	
	-			
	Água	água doce	0,074	mg/L
	Água	água marinha	0,007	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,015	mg/L
	Água	água doce sedimento	0,604	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,06	mg/kg peso seco
	solo	-	0,1	mg/kg peso seco

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

	estação de depuração (STP)	-	1,4	mg/L
2	<b>amoníaco</b>		<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>	
	Água	água doce	0,0011	mg/L
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS: 7664-41-7			
	Água	água marinha	0,0011	mg/L
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS: 7664-41-7			
	Água	Liberação intermitente aquática	0,0068	mg/L
	Refere-se a /relaciona-se a/: CAS: 7664-41-7			

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

### Equipamentos de proteção individual

#### Proteção respiratória

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

Máscara de protecção respiratória com Filtro Combinado.

Filtro de respiração ABEK/P2

#### Protecção ocular / facial

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

#### Protecção 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. Ensaiar 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. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado borracha nitrílica

Espessura do material > 0,5 mm

#### 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

<b>Estado de agregação</b>	
líquido	
<b>Forma/Cor</b>	
aérol	
<b>Odor</b>	
característico	
<b>valor pH</b>	
Valor	10
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Valor	-44,5 °C
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	
Não existem dados disponíveis	

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

<b>Temperatura de decomposição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de inflamação</b>			
Valor	97	°C	
<b>Temperatura de ignição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Propriedades explosivas</b>			
O produto não é explosivo, no entanto é possível a formação de uma mistura explosiva / inflamável de vapor/ar			
<b>Inflamabilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limite inferior de explosividade</b>			
Valor	1,5	% Vol	
<b>Limite superior de explosividade</b>			
Valor	10,9	% Vol	
<b>Pressão de vapor</b>			
Valor	3600	hPa	
Temperatura de referência	20	°C	
<b>Densidade relativa do vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade</b>			
Valor	0,935	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura de referência	20	°C	
<b>Solubilidade em água</b>			
Notação	Não ou pouco miscível		
<b>Solubilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow	cerc a	1,8	
Método	QSAR		
Origem	ECHA		
2	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.- hidroxi-, ramificado	69011-36-5	-
log Pow		4,73	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		
<b>Viscosidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Características das partículas</b>			
Não existem dados disponíveis			

**9.2 Outras informações**

<b>Outras informações</b>			
Não existem informações disponíveis.			

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT**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**

Misturas vapor-ar inflamáveis possíveis.

**10.4 Condições a evitar**

Proteger do calor e contra radiação solar direta. Manter fontes de ignição afastadas.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Oxidantes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	-
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 423		
Origem	ECHA		
2	amoníaco	1336-21-6	215-647-6
DL50	>	350	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 7664-41-7		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7
DL50	>	4800	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	-
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7
DL50	>	4640	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		



**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

Origem	ECHA
--------	------

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
CL50		>	800000 ppmV
Duração da exposição			0,25 h
Estado de agregação	Gás		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
CL50		>	1600 mg/l
Duração da exposição			4 h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
CL50			36 mg/l
Duração da exposição			4 h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	<b>Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
Espécies	coelho		
Método	Read-across		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	<b>amoníaco</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
Duração da exposição			4 h
Espécies	coelho		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 7664-41-7		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	corrosivo		
3	<b>octametilciclotetrassiloxano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	<b>Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
Espécies	coelho		
Método	Read-across		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	<b>octametilciclotetrassiloxano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>			
<b>Nº</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Nº CE</b>
<b>1</b>	<b>Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
Via de aplicação		Pele	
Espécies		porquinho-da-Índia	
Método		OECD 406	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<b>2</b>	<b>octametilciclotetrassiloxano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Via de aplicação		Pele	
Espécies		porquinho-da-Índia	
Método		OECD 406	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>			
<b>Nº</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Nº CE</b>
<b>1</b>	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Tipo de investigação		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Espécies		Human Lymphocyte	
Método		OECD 473	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Tipo de investigação		Ensaio 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.	
<b>2</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Via de aplicação		por inalação	
Espécies		Salmonella typhimurium	
Método		OECD 471	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<b>3</b>	<b>amoníaco</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
Duração da exposição		48	h
Tipo de investigação		Bacterial Reverse Mutation Test	
Espécies		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Refere-se a /relaciona-se a/		CAS 7664-41-7	
Método		OECD 471	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<b>Toxicidade na reprodutiva</b>			
<b>Nº</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Nº CE</b>
<b>1</b>	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Via de aplicação		por inalação	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 422	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

2	propano	74-98-6	200-827-9
Via de aplicação		por inalação	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 422	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

**Carcinogenicidade**

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

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

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	butano	106-97-8	203-448-7
Via de aplicação		por inalação	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 422	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	propano	74-98-6	200-827-9
Via de aplicação		por inalação	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 422	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

**Perigo de aspiração**

Não existem dados disponíveis

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	-
CL50		2,5	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Danio rerio	
Método		EU C.1	
Origem		ECHA	
Toxicidade para os peixes (crónica)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	-
EC20		1,097	mg/l
Duração da exposição		30	dia(s)

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

Espécies	Pimephales promelas
Método	OECD 210
Origem	ECHA

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	-
CE50		1,5	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	EU C.2		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica )			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	-
EC20		0,74	mg/l
Espécies	Daphnia magna		
Método	QSAR		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para as algas (crónica)	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade em bactérias	
Não existem dados disponíveis	

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	butano	106-97-8	203-448-7
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor		50	%
Duração		3,46	d
Método	QSAR		
Origem	ECHA		
2	propano	74-98-6	200-827-9
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor		50	%
Duração		3	d
Método	QSAR		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7
BCF		12400	
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	propano	74-98-6	200-827-9

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

log Pow	cerc a	1,8	
Método	QSAR		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-tridecil-.ômega.-hidroxi-, ramificado</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
log Pow		4,73	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		

**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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outras informações**

Outras informações
Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a depósito de lixo público.

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

Não existem informações disponíveis.

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

Classe	2
Código de classificação	5F
Número ONU	UN1950
Nome técnico de expedição	AEROSOLS
Códigos de restrição em túneis	D
Etiqueta de segurança	2.1

**14.2 Transporte IMDG**

Classe	2
Número ONU	UN1950
Nome e descrição	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Etiquetas	2.1

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Classe	2.1
Número ONU	UN1950
Nome e descrição	Aerosols, flammable
Etiquetas	2.1

**14.4 Outras informações**

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

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**

O produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) que satisfaçam os critérios previstos no artigo 57.º e identificada(s) de acordo com o artigo 59.º do regulamento REACH ((CE) 1907/2006) são considerada(s) como substâncias candidatas à inclusão no Anexo XIV (Substâncias sujeitas a autorização).

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	octametilclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7

**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

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	octametilclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7	70

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

Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo:

P3a

**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

---

**Nome comercial:** Kcu-Reifenschaum**No. Produto:** 196612**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 27.11.2020**Região:** PT

---

indicadas nos capítulos respectivos.

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

H220	Gás extremamente inflamável.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)**

B	Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.
C	Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.
U	Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso.

**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 770865