

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx Rapid

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 1 de 11

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

### 1.1. Identificador do produto

MultiEx Rapid

UFI: ACU2-000U-2007-HST3

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Utilização da substância ou mistura

Eletrônica produto de limpeza para sistemas de pulverização e imersão

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Estrada:	Karl-Arnold-Str. 12	
Local:	D-47877 Willich	
Telefone:	+49-2154-947938	Telefax: +49-2154-947947
Endereço eletrónico:	info@kolb-ct.com	
Pessoa de contato:	Christian Linker	Telefone: +49-2324-97980
Endereço eletrónico:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Divisão de contato:	Labor/ QS	

### 1.4. Número de telefone de emergência:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Conselhos adicionais

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



#### Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

#### Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx Rapid

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 2 de 11

P302+P352	auditiva.
P332+P313	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P362+P364	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P305+P351+P338	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
	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. Continue a enxaguar.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química

Cleaner com base no (detergentes EG 648/2004 VO): surfactantes aniónicos (Os inibidores de corrosão); glicóis, álcalis, antiespumante

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			5 - < 15 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

#### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	5 - < 15 %
	dérmico: DL50 = 19020 mg/kg; oral: DL50 = 5130 mg/kg		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol	1 - < 5 %
	dérmico: DL50 = 2746 mg/kg; oral: DL50 = 5660 mg/kg		
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamina	1 - < 5 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 2504 mg/kg; oral: DL50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

#### Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

conservantes.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx Rapid

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 3 de 11

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

#### No caso dum contacto com a pele

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Proceder à limpeza completa do corpo (duche ou banho completo). Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

#### No caso dum 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 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.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). NÃO provocar o vômito. Consultar o médico sem falta!

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local. Produtos de extinção em pó, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó extintor

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Em caso de combustão forte formação de fuligem., Monóxido de carbono

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

#### Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

##### Informação geral

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Usar equipamento de protecção pessoal.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Tapar a canalização.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

##### Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx Rapid

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 4 de 11

universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Reter e eliminar devidamente a água de lavagem.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Recomendação para um manuseamento seguro

Manipular e abrir o recipiente com prudência. Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização. Protecção individual

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Eletrônica produto de limpeza para sistemas de pulverização e imersão

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol	10	67,5		8 h	DL 1/2021
		15	101,2		15 min	DL 1/2021
141-43-5	2-Aminoetanol (Etanolamina)	1	2,5		8 h	DL 1/2021
		3	7,6		15 min	DL 1/2021
34590-94-8	2-Metoximetiltoxipropanol (DPGME)	50	308		8 h	DL 1/2021
102-71-6	Trietanolamina	-	5		8 h	

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx Rapid

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 5 de 11

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	6,3 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	5 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	3,1 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,25 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1,25 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	13 mg/kg p.c./dia

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol	
Água doce	0,32 mg/l	
Água marinha	0,032 mg/l	
Sedimento de água doce	1,7 mg/kg	
Sedimento marinho	0,17 mg/kg	
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg/l	
Solo	0,151 mg/kg	
Ar	5,12 mg/l	

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

##### Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Material das luvas: borracha nitrílica, PVC  
Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

##### Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	transparente
Odor:	neutral
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx Rapid**

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 6 de 11

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	> 100 °C
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH (a 20 °C):	11
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	21 mm <sup>2</sup> /s
Hidrossolubilidade:	levemente solúvel
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	1,016 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor:	não determinado

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

**Outras características de segurança**Velocidade de evaporação: não determinado |Conteúdo de matérias sólidas: não determinado |**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2. Estabilidade química**

Estabilidade química

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

É possível um forte desenvolvimento de hidrogénio ao contacto com metais anfóteros (por exemplo, alumínio, chumbo, zinco) (Perigo de explosão!).

**10.4. Condições a evitar**

nenhuma

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

não é conhecido

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

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx Rapid

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 7 de 11

#### ATEmix calculado

ATE (via oral) 49075,1 mg/kg; ATE (via cutânea) 49570,8 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 495,71 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 67,596 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	via oral	DL50 mg/kg	5130	Ratte	AMA
	via cutânea	DL50 mg/kg	19020	Ratte	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol				
	via oral	DL50 mg/kg	5660		
	via cutânea	DL50 mg/kg	2746		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina				
	via oral	DL50 mg/kg	1089	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	2504	Coelho	
	via inalatória vapor	ATE	11 mg/l		
	via inalatória pó/névoa	ATE	1,5 mg/l		

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

#### Efeitos sensibilizantes

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

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

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

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

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

#### Perigo de aspiração

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

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Outras informações

Não existem outros perigos que exijam uma atenção especial.

#### Conselhos adicionais

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx Rapid

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 8 de 11

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >969 mg/l	96 h	Alge		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1300 mg/l	96 h			
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 100 mg/l				
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 100 mg/l	48 h			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 349 mg/l	96 h			
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 2,8 mg/l	72 h			
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 65 mg/l	48 h			

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			
	OECD 301E	>70%	28	
	biologisch abbaubar			

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

#### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

#### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

#### 12.6. 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

Não existe informação disponível.



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx Rapid

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 9 de 11

#### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

##### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070699 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; resíduos sem outras especificações

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### Transporte fluvial (ADN)

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 55, Entrada 75

2010/75/UE (COV): 14,462 % (146,93 g/l)

2004/42/CE (COV): 17,662 % (179,442 g/l)

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

##### Conselhos adicionais

Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes). Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Informação regulatória nacional

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx Rapid

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 10 de 11

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 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).

#### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

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

H302 Nocivo por ingestão.  
 H312 Nocivo em contacto com a pele.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx Rapid

Data de revisão: 03.01.2024

Código do produto: 090632-CN

Página 11 de 11

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*