

Ficha de dados de segurançaem conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006**Limpador de cobre e latão**

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 1 de 15

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Limpador de cobre e latão

UFI: 84DY-UUEV-Q004-XUED

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância/mistura**

Agente de limpeza para superfícies metálicas

Utilizações desaconselhadas

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa:	MARAWE GmbH & Co KG	
Rua:	Donaustauer Str. 378 - Edifício 64	
Local:	D-93055 Regensburg	
Telefone:	+49 941 / 29020439	Fax: +49 941 / 29020593
correio eletrónico:	info@marawe.de	
Pessoa de	Departamento de Segurança dos Produtos	
contacto: Internet:	www.marawe.de	

1.4. Número de emergência:+49 941 / 29020439,
De segunda a quinta 9:00 - 16:00; sexta
9:00 - 14:00**SECÇÃO 2: Perigos potenciais****2.1. Classificação da substância ou****mistura Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Met. Corr. 1; H290
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Para a redação das advertências de perigo: ver SECÇÃO 16.

2.2. Elementos de rotulagem**Regulamento (CE) n.º****1272/2008****Palavra de sinalização:** Cuidado**Pictogramas:****Avisos de perigo**

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Instruções de segurança

P101	Em caso de necessidade de aconselhamento médico, ter à mão a embalagem ou o rótulo do produto.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P234	Conservar apenas na embalagem de origem.
P280	Usar luvas de proteção e proteção para os olhos/face.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.
Retirar as lentes de contacto, se possível. Continuar a enxaguar.	

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 2 de 15

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: consultar um médico. P390 Recolher os derrames para evitar danos materiais.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2 Misturas Ingredientes

perigosos

N.º CAS	Nome da substância			Partilhar
	CE não.	Número de índice.	REACH-No.	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
7664-93-9	Ácido sulfúrico			5 - < 10 %
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	
	Met. Met. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
77-92-9	Ácido cítrico			5 - < 10 %
	201-069-1			
	Irritação ocular. 2; H319			

Redação das frases H e EUH: ver secção 16.

Limites de concentração específicos, factores M e ATE

N.º CAS	CE não.	Nome da substância	Partilhar
	Limites de concentração específicos, factores M e ATE		
7664-93-9	231-639-5	Ácido sulfúrico	5 - < 10 %
	oral: LD50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15		
77-92-9	201-069-1	Ácido cítrico	5 - < 10 %
	oral: LD50 = 3000 mg/kg		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros

socorros Informações gerais

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou em caso de convulsões. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível, mostrar-lhe o manual de instruções ou a ficha de dados de segurança).

Após inalação

Proporcionar ar fresco. Em caso de dúvida ou de sintomas, consultar um médico.

Após contacto com a pele

Lavar com água abundante. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consultar imediatamente um médico.

Após o contacto visual

Enxaguar imediatamente, de forma cuidadosa e completa, com água ou sabonete líquido para os olhos. Se possível, retirar as lentes de contacto. Se os sintomas de irritação persistirem, consultar um médico.

Após ingestão

Lavar imediatamente a boca e beber 1 copo de água. NÃO provocar o vômito. Consultar um médico se não se sentir bem.

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

Não são de esperar perigos significativos se utilizado de acordo com as instruções. Irritação possível em caso de contacto direto com os olhos.

4.3. Informações sobre assistência médica imediata ou tratamento especializado

Inalar o spray de dexametasona (Auxiloson) após a inalação dos vapores. Em caso de ingestão por via oral: não utilizar hidrogenocarbonato de sódio NaHCO₃ ou carbonato de cálcio CaCO₃ para neutralização, porque

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 3 de 15

o dióxido de carbono CO₂ pode provocar a perfuração do estômago. Beber lentamente óxido de magnésio MgO suspenso em água. Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Agentes extintores****Agentes extintores****adequados**

O produto em si não arde. Adaptar as medidas de extinção ao meio envolvente.

Agentes extintores inadequados

Não utilizar um jato de água cheio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases de explosão e de combustão. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3. Instruções de combate a incêndios

Em caso de incêndio: Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Utilizar um jato de água para proteger as pessoas e arrefecer os recipientes na zona de perigo.

Notas adicionais

Eliminar os gases/vapores/névoas com um jato de água. Recolher separadamente a água de extinção contaminada. Não permitir a entrada em esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6: Medidas relativas à libertação accidental**6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informações gerais**

Assegurar uma ventilação adequada. Não inalar o gás/fumo/vapor/aerossol. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Utilizar equipamento de proteção individual.

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Não deixar entrar em esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de retenção e limpeza Para a**retenção**

Cobrir o sistema de drenagem. Assegurar que as fugas podem ser contidas, por exemplo, com a ajuda de Tabuleiros de recolha ou zonas rebaixadas.

Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, terra de diatomáceas, aglutinante ácido, aglutinante universal). Tratar o material absorvido de acordo com a secção de eliminação.

6.4. Referência a outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Equipamento de proteção individual: ver secção

8 Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Medidas de proteção para um manuseamento****seguro Informações sobre um manuseamento****seguro**

Assegurar uma ventilação adequada. Se as medidas técnicas de extração ou ventilação não forem possíveis ou forem insuficientes, deve ser usada proteção respiratória.

Notas sobre a proteção contra incêndios e explosões

Não são necessárias medidas especiais de proteção contra incêndios.

Informações sobre medidas gerais de higiene no local de trabalho

Retirar imediatamente a roupa suja e encharcada. Elaborar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 4 de 15

lavem bem as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho, tomar um duche se necessário. Não comer no local de trabalho,

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 5 de 15

beber, fumar, fumar rapé.

7.2. Condições de armazenagem segura, tendo em conta as incompatibilidades

Requisitos para os locais de armazenagem e contentores

Manter o recipiente bem fechado. Material inadequado para contentores/sistemas: Metal leve

Instruções de armazenamento

Devem ser respeitadas as disposições do decreto relativo às substâncias perigosas e os respectivos regulamentos técnicos (TRGS 510).

Classe de armazenamento de acordo com TRGS 510: 8B (substâncias perigosas corrosivas não inflamáveis)

7.3. Utilizações finais específicas

Agente de limpeza para superfícies metálicas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/equipamento de proteção individual

8.1. Parâmetros a monitorizar

Limites de exposição profissional

(TRGS 900)

N.º CAS	Designação	ppm	mg/m³	F/m³	Tamanho da ponta	Tipo
25322-68-3	Polietilenoglicóis (PEG 200-600)		200 E		2(II)	
7664-93-9	Ácido sulfúrico		0,1 E		1(I)	
77-92-9	Ácido cítrico		2 E		2(I)	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Designação			
DNEL Tipo		Trajectoria de exposição	Efeito	Valor
7664-93-9	Ácido sulfúrico			
Trabalhadores DNEL, agudo		inalante	local	0,1 mg/m³
Trabalhadores DNEL, longo prazo		inalante	local	0,05 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Designação	
Compartimento ambiental		Valor
7664-93-9	Ácido sulfúrico	
Água doce		0,0025 mg/l
Água do mar		0,25 mg/l
Sedimentos de água doce		0,002 mg/kg
Sedimentos marinhos		0,25 mg/l
Microorganismos nas estações de tratamento de águas residuais		8,8 mg/l

8.2. Controlo e monitorização da exposição



Equipamento técnico de controlo adequado

Para um manuseamento aberto, utilizar dispositivos com extração local.

Medidas de proteção individual, por exemplo, equipamento de proteção individual

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 6 de 15

Proteção dos olhos/face

Usar proteção para os olhos/face.

Ficha de dados de segurançaem conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006**Limpador de cobre e latão**

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 7 de 15

Proteção das mãos

Só podem ser usadas luvas de proteção química com uma marca CE que inclua um número de teste de quatro dígitos quando se manuseiam substâncias químicas.

Material adequado: NBR (borracha nitrílica).

Permeação: 6 (> 480 minutos)

Normas DIN/EN: EN ISO 374

Proteção do corpo

Usar vestuário de proteção adequado durante o trabalho.

Proteção respiratória

Usar proteção respiratória em caso de ventilação insuficiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	claro
Odor:	Característica

Mudanças de estado

Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado > 100 °C
-------------------------------------	-----------------------------

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
---	-----------------

Ponto de inflamação:	não aplicável
----------------------	---------------

Inflamabilidade

sólido/líquido: Gás:	não aplicável
----------------------	---------------

Perigos de explosão

O produto não é: Explosivo.

Limite inferior de explosão:	não
------------------------------	-----

Limite superior de explosão:	determinado
------------------------------	-------------

Temperatura de ignição:	não
-------------------------	-----

Temperatura de auto-ignição	determinado
------------------------------------	-------------

Sólido:	não
---------	-----

Gás: Temperatura de decomposição:	determinado
-----------------------------------	-------------

	não aplicável não aplicável
	não determinado
Valor do pH (a 20 °C):	0

Solubilidade noutros solventes

não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
---	-----------------

Pressão de vapor:	não determinada
-------------------	-----------------

Densidade:	não determinada
------------	-----------------

Densidade relativa (a 20 °C):	1,0 - 1,1
-------------------------------	-----------

Densidade relativa do vapor:	não determinada
------------------------------	-----------------

9.2. Outras informações

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 8 de 15

Informações sobre as classes de perigo físico

Propriedades oxidantes

O produto não é: oxidante.

Ficha de dados de segurançaem conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006**Limpador de cobre e latão**

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 9 de 15

Outros parâmetros relacionados com a segurança

Teor de sólidos:

não determinado

Taxa de evaporação:

não determinada

Mais informações**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não ocorrerão reacções perigosas se for manuseado e armazenado de acordo com as instruções.
Corrosivo para metais.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado à temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Base, peróxidos, agente oxidante.

10.4. Condições a evitar

nenhum

10.5. Materiais incompatíveis

Metal leve

Manter afastado de: Base, agentes oxidantes, peróxidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se devem formar produtos de decomposição perigosos em condições normais de armazenamento e utilização. Podem formar-se vapores perigosos em caso de incêndio ambiental.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1. Informações sobre as classes de perigo de acordo com o Regulamento (CE) n.º****1272/2008 Toxicidade aguda**

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

N.º CAS	Designação				
	Trajetória de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
7664-93-9	Ácido sulfúrico				
	por via oral	DL50 2140 mg/kg	Rato	GESTIS	OCDE 401
77-92-9	Ácido cítrico				
	por via oral	DL50 3000 mg/kg	Rato	Toxnet	

Efeito irritante e corrosivo

Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.

Efeitos de sensibilização

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos em exposição única

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos em caso de exposição repetida

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

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 10 de 15

Perigo de aspiração

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

SECÇÃO 12: Informações sobre o ambiente

12.1. Toxicidade

O produto não é: ecotóxico.

N.º CAS	Designação					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
7664-93-9	Ácido sulfúrico					
	Toxicidade aguda para peixes	LC50 mg/l	16 - 28	96 h	Lepomis macrochirus (peixe-lua)	
	Toxicidade aguda para as algas	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (pulga de água grande)	OCDE 202
77-92-9	Ácido cítrico					
	Toxicidade aguda para peixes	LC50 mg/l	440-760	96 h	Leuciscus idus (pato dourado))	IUCLID
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	120 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga de água grande)	IUCLID
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l mg/l)	10000			

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB de acordo com o Anexo XIII do REACH. O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém qualquer substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para organismos não visados, uma vez que nenhum ingrediente preenche os critérios.

12.7. Outros efeitos nocivos

Não existem informações disponíveis.

Mais informações

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Instruções de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos

resíduos Recomendações para a eliminação

Não permitir a entrada em esgotos ou cursos de água. Eliminar de acordo com os regulamentos oficiais.

Código de resíduos - produto não utilizado

200129 RESÍDUOS URBANOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS E RESÍDUOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS SIMILARES E RESÍDUOS DE INSTALAÇÕES), INCLUINDO FRACÇÕES RECOLHIDAS SELECTIVAMENTE; fracções recolhidas seletivamente (exceto 15 01); produtos de limpeza contendo substâncias perigosas; resíduos perigosos

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 11 de 15

Código de resíduos - produto usado

200129 RESÍDUOS URBANOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS E RESÍDUOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS SIMILARES E RESÍDUOS DE INSTALAÇÕES), INCLUINDO FRACÇÕES RECOLHIDAS SELECTIVAMENTE; fracções recolhidas seletivamente (exceto 15 01); produtos de limpeza contendo substâncias perigosas; resíduos perigosos

Eliminação das embalagens por limpar e dos produtos de limpeza recomendados

Lavar com água abundante. As embalagens completamente vazias podem ser recicladas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transportes terrestres (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de identificação: UN 3264

14.2. Designação oficial LÍQUIDO INORGÂNICO ÁCIDO CORROSIVO, N.S.A.

de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo de transporte: 8

14.4. Grupo de embalagem: II

Etiqueta de perigo: 8



Código de classificação: C1

Regulamentos especiais: 274

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

Categoria de transporte: 2

Perigo n.º: 80

Código de restrição do túnel: E

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)

14.1. Número ONU ou número de identificação: UN 3264

14.2. Designação oficial LÍQUIDO INORGÂNICO ÁCIDO CORROSIVO, N.S.A.

de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo de transporte: 8

14.4. Grupo de embalagem: II

Etiqueta de perigo: 8



Código de classificação: C1

Regulamentos especiais: 274

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de identificação: UN 3264

14.2. Designação oficial LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.S.A.

de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo de transporte: 8

14.4. Grupo de embalagem: II

Etiqueta de perigo: 8

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 12 de 15



Regulamentos especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-A, S-B
Grupo de separação:	1 - ácidos

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU ou número de identificação: UN 3264

14.2. Designação oficial LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.S.A.

de transporte da ONU:
14.3. Classes de perigo de transporte: 8

14.4. Grupo de embalagem: II

Etiqueta de perigo: 8



Regulamentos especiais:	A3
A803 Quantidade limitada (LQ) Passageiro:	0,5 L
Passageiro LQ:	Y840
Quantidade libertada:	E2
Instruções de embalagem IATA - Passageiros:	851
Quantidade máxima IATA - Passageiro:	1 L
Instruções de embalagem IATA - Carga:	855
Quantidade máxima IATA - Carga:	30 L

14.5. Riscos ambientais

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Cuidado: Corrosivo para os metais

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Legislação
15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente
Regulamentos da UE

Restrições de utilização (REACH, Anexo XVII): Entrada 3,
Entrada 75

Informações sobre a Diretiva
SEVESO III 2012/18/UE: Não sujeito à Diretiva SEVESO III

Notas adicionais

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes [Regulamento relativo aos detergentes].

Regulamentação nacional

Restrição de emprego: Respeitar as restrições de emprego para os jovens (§ 22 JArbSchG).
1 - ligeiramente perigoso para a água

Classe de perigo para a água: Classificação das misturas de acordo com o anexo 1, n.º 5 AwSV
Estado:

Ficha de dados de segurançaem conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006**Limpador de cobre e latão**

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 13 de 15

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram efectuadas avaliações da segurança química das substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada) IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Concentração letal, 50%
LD50: Dose letal, 50%
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
REACH: Registo, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação, Rotulagem e Embalagem de Produtos Químicos ONU: Nações Unidas
DNEL: Nível derivado de ausência de efeitos DMEL: Nível derivado de efeitos mínimos
PNEC: Concentração previsível sem efeitos
ATE: Estimativa da toxicidade aguda
LL50: Carga letal, 50% EL50: Carga de efeito, 50%
EC50: Concentração efectiva 50%
ErC50: Concentração eficaz 50%, taxa de crescimento NOEC: Concentração sem efeitos observados
BCF: Fator de bioconcentração
PBT: persistente, bioacumulável, tóxico
mPmB: muito persistente, muito bioacumulável
RID: Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Calendários de Emergência MFAG: Guia de Primeiros Socorros Médicos
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios
IBC: Contentor Intermédio para Granéis
SVHC: Substância que suscita elevada preocupação
Para abreviaturas e acrónimos, ver a lista em <http://abk.esdscom.eu>

Classificação das misturas e método de avaliação utilizado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

Classificação	Procedimento de categorização
Met. Corr. 1; H290	Com base nos dados de ensaio
Irritação cutânea. 2; H315	Método de cálculo
Irritação ocular. 2; H319	Método de cálculo

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 14 de 15

Redação das frases H e EUH (número e texto integral)

H290

Pode ser corrosivo para os metais.

H314

Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares. H315

Provoca irritação cutânea.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento
(CE) n.º 1907/2006

Limpador de cobre e latão

Revisto em: 05.10.2022

Número do material: 0302

Página 15 de 15

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Mais informações

As informações baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, mas não constituem uma garantia das propriedades do produto e não estabelecem uma relação jurídica contratual. O destinatário dos nossos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e regulamentos em vigor.

(Os dados dos ingredientes perigosos foram retirados da última ficha de dados de segurança do fornecedor a montante).