

1907/2006/CE

**Nome comercial:** Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial

#### Wash Buffer 1

Forma

O produto está incluído nos seguintes conjuntos de produtos:

SP947654P608 IndiMag Pathogen IM 48 Cartridge (6 x 8)  
SP947654P224 IndiMag Pathogen IM 48 Cartridge (2 x 24)  
SP947855P196 IndiMag Pathogen KF96 Cartridge (96)  
SP947855P496 IndiMag Pathogen KF96 Cartridge (4 x 96)  
SP947855P1696 IndiMag Pathogen KF96 Cartridge (16 x 96)  
SP957654C608 IndiMag Pathogen IM2 Cartridge (6 x 8)

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

produtos químicos para laboratório

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

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

**Endereço**

INDICAL BIOSCIENCE GmbH  
Deutscher Platz 5b  
04103 Leipzig  
Germany

Número de telefone +49 341 12454 0

No. Fax +49 341 12454 60

e-mail [compliance@indical.com](mailto:compliance@indical.com)

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

[sdb\\_info@umco.de](mailto: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)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT



GHS02



GHS07

**Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.

**Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P233 Manter o recipiente bem fechado.  
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

**2.3 Outros perigos**

O produto não contém quaisquer componentes que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino em quantidades iguais ou superiores a 0,1% de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2018/605 .

**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	<b>etanol</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	<b>CLORETO DE GUANIDINIO</b>		<b>Veja-se, nota pé de página n.º 1</b>	
	50-01-1 200-002-3 607-148-00-0 -	Acute Tox. 4*; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)

Texto completo das frases H e EUH, se ainda não tiver sido mencionado na secção 2.2: 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 Artigo 4.º (3) do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)			
Nº	oral	cutânea	por inalação
2	1120 mg/kg de peso corporal		

## 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 dores persistentes consultar um médico.

#### 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

Em caso de contacto com a pele enxaguar com água.

#### 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.

#### Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. 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

Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

#### 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 (CO<sub>2</sub>)

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

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Remover recipientes em perigo possivelmente da zona de perigo. Os recipientes fechados expostos ao fogo com água.

## 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); 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.

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

**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 desutilização conforme leis locais.

**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção 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 emanação 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 contato 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.

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

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Isolar a partir de fontes de calor, faíscas e chamas. Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências). Utilizar aparelhos/armaduras a prova de explosão e ferramentas que não emitam faíscas.

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

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 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	etanol			64-17-5 200-578-6	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	8238	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	380	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	114	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Denominação da substância	No. CAS / CE
----	---------------------------	--------------

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

	compartimento ambiental	Tipo	Valor
1	etanol		<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
	Água	água doce	0,96 mg/L
	Água	água marinha	0,79 mg/L
	Água	água doce sedimento	3,6 mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	2,9 mg/L
	solo	-	0,63 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	580 mg/L
	intoxicação secundária	-	0,38 g/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: comida		

## 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 usar-se uma máscara respiratória.

### 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.

#### Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecção lateral (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.

#### 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</b>	líquido
<b>Cor</b>	incolor
<b>Odor</b>	característico
<b>valor pH</b>	Não existem dados disponíveis
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

Valor	78,3	°C
Pressão de referência	1013	hPa
Matéria de referência	Etanol	

**Ponto de fusão/ponto de congelação**

Não existem dados disponíveis

**Temperatura de decomposição**

Não existem dados disponíveis

**Ponto de inflamação**

Valor	12	°C
Método	Taça fechada	
Matéria de referência	Etanol	

**Temperatura de ignição**

Não existem dados disponíveis

**Inflamabilidade**

Não existem dados disponíveis

**Limite inferior de explosividade**

Não existem dados disponíveis

**Limite superior de explosividade**

Não existem dados disponíveis

**Pressão de vapor**

Não existem dados disponíveis

**Densidade relativa do vapor**

Não existem dados disponíveis

**Densidade relativa**

Não existem dados disponíveis

**Densidade**

Não existem dados disponíveis

**Solubilidade**

Não existem dados disponíveis

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow	-0,35	
	Temperatura de referência	24	°C
	Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7,4	
	Método	OECD 107	
	Origem	ECHA	
2	CLORETO DE GUANIDINIO	50-01-1	200-002-3
	log Pow	1,7	
	Temperatura de referência	20	°C

**Viscosidade cinemática**

Não existem dados disponíveis

**Características das partículas**

Não existem dados disponíveis

**9.2 Outras informações****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

**10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

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

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

**10.5 Materiais incompatíveis**

Nenhuma conhecida

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nao ha ao usar-se corretamente o materia

**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 (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nome do produto	
Wash Buffer 1	
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
DL50		10470	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	Etanol (95%) / água		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	CLORETO DE GUANIDINIO	50-01-1	200-002-3
DL50		1120	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		

Toxicidade dérmica aguda	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nome do produto	
Wash Buffer 1	
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa).

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		124,7	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	não 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	etanol	64-17-5	200-578-6
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.		

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Via de aplicação	vias respiratórias		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Via de aplicação	Pele		
Espécies	rato		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
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.		
Tipo de investigação	estudo de mutação in vitro em células de mamíferos		
Espécies	Células de linfoma do rato		
Método	OECD 476		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Tipo de investigação	Genotoxicidade in vitro		

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

Espécies	rato
Método	OECD 478
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	etanol	64-17-5	200-578-6
Via de aplicação		oral	
NOAEL			
Tipo de investigação		estudo da segunda geração	
Espécies		rato	
Método		OECD 416	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		por inalação	
NOAEL		>=	20000 ppm
Tipo de investigação		Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 414	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Via de aplicação		oral	
Duração da exposição		14	semanas
Espécies		ratazana	
Órgão alvo		rins	
Método		OECD 408	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Perigo de aspiração	
Não existem dados disponíveis	

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	
Não existem dados disponíveis	

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Outras informações

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Pimephales promelas		
Método	EPA		
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	etanol	64-17-5	200-578-6
CE50		5012	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Ceriodaphnia dubia		
Método	ASTM Standard E 729-80		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Duração da exposição		9	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CE50		275	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Chlorella vulgaris		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade em bactérias			
Não existem dados disponíveis			

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor	cerc	84	%
	a		
Duração		20	dia(s)
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	CLORETO DE GUANIDINIO	50-01-1	200-002-3
Método	OECD 301 C		
Avaliação	não prontamente biodegradável		

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

log Pow	-0,35	
Temperatura de referência	24	°C
Refere-se a /relaciona-se a/ Método	pH 7,4 OECD 107	
Origem	ECHA	
<b>2</b>	<b>CLORETO DE GUANIDINIO</b>	<b>50-01-1 200-002-3</b>
log Pow	1,7	
Temperatura de referência	20	°C

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Nome do produto	
Wash Buffer 1	
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.

**12.8 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 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN	UN1170
IMDG	UN1170
ICAO-TI / IATA	UN1170

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID/ADN	ETHANOL SOLUTION
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO-TI / IATA	Ethanol solution

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID/ADN - Classe	3
----------------------	---

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 1

Versão actual: 1.0.5, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 26.06.2025

Região: PT

Etiqueta de segurança	3
Código de classificação	F1
Códigos de restrição em túneis	D/E
Número de perigo	33
<b>IMDG - Classe</b>	3
Etiquetas	3
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	3
Etiquetas	3

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

**14.5 Perigos para o ambiente**

EmS	F-E, S-D
-----	----------

**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**

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, 40
---	----------

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	CLORETO DE GUANIDINIO	50-01-1	200-002-3	75

**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:	P5b
--	-----

**Outras prescrições**

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

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Nome comercial:** Wash Buffer 1

**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 06.08.2025

**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 26.06.2025

**Região:** PT

---

**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).**

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

**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](mailto: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.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

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

Prod-ID 769053