

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do Produto : Ajustamento de pH (pH 6,0 - 6,5))  
Sinónimos : G60; G65

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Industrial, Uso profissional

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível.

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

SmartWash® Solutions B.V.  
Energiestraat 3  
7442 DA Nijverdal - Holanda

#### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] alterado pelo Regulamento (UE) 2016/1179**

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Provoca irritação ocular grave.

#### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] alterado pelo Regulamento (UE) 2016/1179**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar protecção ocular.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Rotulagem de acordo com: exceção para embalagens com uma capacidade de 125 ml ou inferior**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

#### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

# Ajustamento de pH (pH 6,0 - 6,5))

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2016/1179

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	Conc. (% w/w)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] alterado pelo Regulamento (UE) 2016/1179
Lactic acid	(nº CAS) 50-21-5 (nº CE) 200-018-0 (Nº REACH) 01-2119548400-48	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

#### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Lactic acid	(nº CAS) 50-21-5 (nº CE) 200-018-0 (Nº REACH) 01-2119548400-48	( 1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319 ( 3 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 ( 10 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Despir as roupas contaminadas. Lavar a pele com muita água. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente os olhos abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito sem o parecer do médico. Em caso de indisposição, consulte um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação dos olhos.
---	------------------------

### 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

Agentes extintores adequados	: Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Agentes extintores inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

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

Perigo de incêndio	: Não apresenta perigo particular de incêndio ou de explosão.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Para mais informações, é favor consultar o § 10: "Estabilidade e Reactividade".

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

Instruções para extinção de incêndio	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso quando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Afastar o pessoal supérfluo. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
----------------------	---

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-protecção individual".
Planos de emergência	: Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

# Ajustamento de pH (pH 6,0 - 6,5))

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2016/1179

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

- Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Varrer ou colocar estes derrames num contentor próprio para detritos.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual". Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver item 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

- Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização.
- Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes. Forte oxidante.
- Calor e fontes de ignição : Evitar o calor e o sol directo.

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

Não existe informação adicional disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Equipamento de protecção individual:

Óculos de segurança.

#### Protecção das mãos:

Usar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Luvas à prova de produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente).

#### Protecção ocular:

Óculos de segurança. DIN EN 166

#### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado. CEN : EN 340; EN 369; EN 465

#### Protecção respiratória:

Existindo ventilação adequada, não é exigida a utilização de qualquer equipamento de protecção respiratória em condições normais de utilização. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. EN 143

#### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



#### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- Forma : Líquida
- Cor : Incolor.
- Cheiro : Ligeiramente ácido.

# Ajustamento de pH (pH 6,0 - 6,5))

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2016/1179

Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis.
pH	: 4.78
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de fusão	: -10.94 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição	: 98.1
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis.
densidade	: 124.5 g/100 ml
Solubilidade	: Solúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis.
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis.
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis.

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de uso.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecidas reacções perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o calor e o sol directo.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Forte oxidante.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão liberta: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
	pH: 4.78
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
	pH: 4.78
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

# Ajustamento de pH (pH 6,0 - 6,5))

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2016/1179

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Não classificado  
Toxicidade aquática crónica : Não classificado

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Lactic acid (50-21-5)

Log Pow	-0.72
---------	-------

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível.

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

##### Ajustamento de pH (pH 6,0 - 6,5))

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.

Indicações suplementares : Os recipientes vazios serão reciclados, reutilizados ou eliminados segundo os regulamentos locais.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

Não existe informação complementar disponível.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

##### transporte marítimo

Não regulamentado

##### Transporte aéreo

Não regulamentado

##### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

##### Transporte ferroviário

Não regulamentado

# Ajustamento de pH (pH 6,0 - 6,5)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2016/1179

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (UE) n.º 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

A(s) substância(s) não está(ão) sujeita(s) ao Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de abril de 2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Diretiva 79/117/CEE.

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
SDS	Ficha de dados de segurança
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
EG-nr	EINECS- en ELINCS-number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances
OEL	Occupational Exposure Limit

Fontes de dados : em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2016/1179.

Outras informações : Cláusula REACH:  
Esta informação é baseada no conhecimento atual. Os dados constantes na FDS são coerentes com o RSC, desde que esses dados tenham sido disponibilizados antes da redação da FDS (cf. data da revisão e número de versão). DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2

# Ajustamento de pH (pH 6,0 - 6,5))

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2016/1179

Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.

### Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
--------------	------	-------------------

Ficha de dados de segurança aplica-se às regiões : PT - Portugal

Esta Ficha de dados de segurança é compilada

por :

Trade Wind B.V. (info@twnl.nl)

EDS da UE (REACH anexo II)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.*