



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA AQUAGEST® OMF

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto AQUAGEST® OMF  
Número do produto ERP 3529

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

Utilizações identificadas PARA USO EXCLUSIVO EM ALIMENTAÇÃO ANIMAL

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

Fornecedor NUTRI-AD INTERNATIONAL N.V.  
Schietstandlaan 2  
2300 Turnhout  
Belgium  
Tel. +32(0)14 55 19 90  
info@nutriad.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +32(0)14 55 19 90 Office hours: Monday to Friday 8:30 - 17:30

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação

Perigos físicos Não classificado.  
Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318  
Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Carc. Cat. 2;R49. Xi;R36. N;R51/53.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictograma



##### Palavra-sinal

Perigo

##### Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## AQUAGEST® OMF

**Recomendações de prudência** P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 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. Continuar a enxaguar.  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P391 Recolher o produto derramado.

**Contém** SULFATO DE ZINCO, CAPRYLIC ACID C8

**Recomendações de prudência complementares** P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.  
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).  
 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 nacionais.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

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

#### 3.2. Misturas

<b>SULFATO DE ZINCO</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 7733-02-0	Número CE: 231-793-3
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 Xi;R41 N;R50/53
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>CAPRYLIC ACID C8</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 124-07-2	Número CE: 204-677-5
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Skin Corr. 1B - H314	C;R34.
Eye Dam. 1 - H318	
<b>CAPRIC ACID C10</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 334-48-5	Número CE: 206-376-4
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.
Eye Irrit. 2 - H319	

**AQUAGEST® OMF**

<b>SODIUM DEOXYCHOLATE</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 302-95-4		Número CE: 206-132-7
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R36/37/38.	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
<b>SULFATO DE COBRE</b>		<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 7758-98-7		Número CE: 231-847-6
Fator M (aguda) = 10		Factor M (crónica) = 10
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 Xi;R36/38 N;R50/53	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Inalação</b>	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Enxaguar o nariz e a boca com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar bem a boca com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte imediatamente um médico.

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

<b>Contacto com a pele</b>	Irritação cutânea.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar visão turva e lesões oculares graves.

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

<b>Notas para o médico</b>	Tratar os sintomas.
----------------------------	---------------------

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção** Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante. Extinguir com os seguintes meios: Pulverização de água, pó químico seco ou dióxido de carbono. Grandes incêndios: Espuma resistente ao álcool. Pulverização de água.

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

**Perigos específicos** Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

## AQUAGEST® OMF

**Produtos de combustão perigosos** É obrigatória a proteção contra poeiras incomodativas quando as concentrações no ar excedem os 10 mg/m<sup>3</sup>. Óxidos de carbono. Óxidos de azoto. Gases ou vapores irritantes.

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

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

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

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

**Precauções individuais** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar a liberação para o ambiente. O produto contém substâncias que são tóxicas para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

**Métodos de limpeza** Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Evitar a geração e o alastramento de poeira. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Assim que possível, rotular os recipientes que contêm os resíduos e materiais contaminados e retirá-los da área. Lavar a área contaminada com muita água. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Recolher e eliminar derrames tal como indicado na Secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Evitar a inalação de poeiras. Evitar derrames. É obrigatória a existência de equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de emergência quando se manuseia este produto. O recipiente tem de se estar hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

**Precauções de armazenagem** Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

**Classe de armazenagem** Armazenagem adequada a produtos químicos.

### 7.3. Utilizações finais específicas

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**CALCIUM CARBONATE (CAS: 471-34-1)**

## AQUAGEST® OMF

<b>DNEL</b>	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 10 mg/m <sup>3</sup> Consumidor - Oral; A curto prazo, A longo prazo efeitos sistémicos: 6,1 mg/kg/dia Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- ETAR; 100 mg/l

### SILICA (CAS: 7631-86-9)

<b>DNEL</b>	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 4 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Equipamento de proteção



<b>Controlos técnicos adequados</b>	Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de poeiras. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.
<b>Proteção das mãos</b>	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada.
<b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b>	Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele.
<b>Medidas de higiene</b>	Não fumar na área de trabalho. Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado.
<b>Proteção respiratória</b>	Sem recomendações específicas. É obrigatória a proteção contra poeiras incomodativas quando as concentrações no ar excedem os 10 mg/m <sup>3</sup> .
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

#### SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

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

<b>Aspeto</b>	Pó pulverulento.
<b>Cor</b>	Castanho claro.
<b>Odor</b>	Característico.
<b>Limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível. Não existe informação disponível.
<b>pH</b>	pH (solução diluída): 4.5 - 6.5 @ 10%
<b>Ponto de fusão</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não relevante.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não relevante.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não disponível.

## AQUAGEST® OMF

<b>Pressão de vapor</b>	Não relevante.
<b>Densidade de vapor</b>	Não relevante.
<b>Densidade relativa</b>	Não existe informação disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	Nenhuma descrição anotada.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não determinado.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existe informação disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não relevante.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não disponível.

### 9.2. Outras informações

**Outras informações** Não é necessária informação.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não aplicável.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Óxidos de carbono. É obrigatória a proteção contra poeiras incomodativas quando as concentrações no ar excedem os 10 mg/m<sup>3</sup>.

## Secção 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda – via oral

**ATE oral (mg/kg)** 10 745,01

**Contacto com a pele** Irritante para a pele.

**Contacto com os olhos** Risco de lesões oculares graves.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

## AQUAGEST® OMF

**Ecotoxicidade** O produto contém substâncias que são tóxicas para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 12.1. Toxicidade

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

**Coefficiente de partição** Não disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** O produto é insolúvel em água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Métodos de eliminação** Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

**N.º ONU (ADR/RID)** 3077

**N.º ONU (IMDG)** 3077

**N.º ONU (ICAO)** 3077

**N.º ONU (ADN)** 3077

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Designação oficial de transporte (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS ZINC SULPHATE, COPPER SULPHATE)

**Designação oficial de transporte (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS ZINC SULPHATE, COPPER SULPHATE)

**Designação oficial de transporte (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS ZINC SULPHATE, COPPER SULPHATE)

**Designação oficial de transporte (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS ZINC SULPHATE, COPPER SULPHATE)

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**Classe ADR/RID** 9

**Código de classificação ADR/RID** M7

## AQUAGEST® OMF

Etiqueta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisão ICAO	9
Classe ADN	9

### Etiquetas de transporte



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ADN	III
Grupo de embalagem ICAO	III

### 14.5. Perigos para o ambiente

#### Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho



### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-A, S-F
Categoria de transporte ADR	3
Código de Medida de Emergência	2Z
Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)	90
Código de restrição em túneis	(E)

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 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

Legislação da UE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).
------------------	--

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

## Secção 16: Outras informações

**AQUAGEST® OMF**

<b>Data de revisão</b>	07/09/2015
<b>Revisão</b>	4
<b>Data de substituição</b>	20/07/2015
<b>Frases de risco na totalidade</b>	R22 Nocivo por ingestão. R34 Provoca queimaduras. R36 Irritante para os olhos. R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R36/38 Irritante para os olhos e pele. R41 Risco de lesões oculares graves. R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. R48/20/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão. R49 Pode causar cancro por inalação. R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R60 Pode comprometer a fertilidade. R68 Possibilidade de efeitos irreversíveis.
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.