



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

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

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

AQUAGEST® OMF

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

Inalação	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.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com a pele	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.
Contacto com os olhos	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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	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/m³. 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

DNEL	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 10 mg/m ³ 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 ³
PNEC	- ETAR; 100 mg/l

SILICA (CAS: 7631-86-9)

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

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de poeiras. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.
Proteção ocular/facial	Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.
Proteção das mãos	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.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele.
Medidas de higiene	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.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas. É obrigatória a proteção contra poeiras incomodativas quando as concentrações no ar excedem os 10 mg/m ³ .
Controlo da exposição ambiental	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

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

AQUAGEST® OMF

Pressão de vapor	Não relevante.
Densidade de vapor	Não relevante.
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Solubilidade(s)	Nenhuma descrição anotada.
Coefficiente de partição	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível.
Viscosidade	Não relevante.
Propriedades explosivas	Não aplicável.
Propriedades comburentes	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/m³.

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

Data de revisão	07/09/2015
Revisão	4
Data de substituição	20/07/2015
Frases de risco na totalidade	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.
Advertências de perigo na totalidade	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.