

Folha de dados de segurança

TriPart Micro Hard Water



Versão: 9

versão actualizada: 25/07/2024

do Inglês.: PT

De acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (alterado pelo Regulamento (UE) n.° 2020/878)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome/designação comercial : TriPart Micro Hard Water.
Artigo n.º (utilizador) : EN03xxx.
UFI : X0SD-TJFK-920T-1KEK

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

Utilizações identificadas relevantes : Nutrição óptima das plantas.
Utilizações desaconselhadas : Qualquer utilização não especificada na presente secção ou na secção 7.3.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : **Nome:** TERRA AQUATICA SAS
Rua: 4 Blvd du Biopole
Código Postal/Cidade: 32500 Fleurance
País ...: França:
Telefone: (0)562060830
Site: www.terraaquatica.com
Email: Info@terraaquatica.com

1.4. Número de telefone de emergência

Portugal:
(+351) 800 250 250.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da mistura de acordo com CLP (1272/2008/CE)

Identificação dos perigos:

H318 Eye Dam. 1 Provoca lesões oculares graves

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo de acordo com a directiva (CLP (EC) No. 1272/2008)

Rotulagem

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Declarações de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves

Declarações de precaução

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Declarações de precaução - Prevenção

P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Declarações de precaução - Resposta

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água por vários minutos.

P310 Chame imediatamente um POISON CENTER ou um médico.

Contém

nitric acid, ammonium calcium salt

2.3. Outros perigos

De acordo com o Regulamento (UE) 1907/2006, nenhuma substância é avaliada como PBT ou vPvB.

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605, não se conhece nenhuma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

De acordo com o conhecimento do produto, não foram identificados nanomateriais.

Esta mistura contém as seguintes substâncias de elevada preocupação (SVHC) que estão incluídas na Lista de Candidatos de acordo com o Artigo 59 do REACH:

Ácido bórico, CAS: 10043-35-3, CE: 233-139-2.

Substância:		Concentração (%)	Limites de concentração específicos	Classification	
ammonium nitrate					
CAS N °	6484-52-2	6.0% ≤C< 12.0%		H272	Ox. Sol. 3
N ° CE	229-347-8			H319	Eye Irrit. 2
IDX N °					
Número de registro	01-2119490981-27-XXXX				
nitric acid, ammonium calcium salt					
CAS N °	15245-12-2	5.0% ≤C< 10.0%		H302	Acute Tox. 4 ORAL
N ° CE	239-289-5			H318	Eye Dam. 1
IDX N °					
Número de registro	01-2119493947-16-XXXX				
Boric acid					
CAS N °	10043-35-3	C< 0.1%		H360	Repr. 1B
N ° CE	233-139-2				
IDX N °	005-007-00-2				
Número de registro	01-2119486683-25-XXXX				

Observação

Frases de texto e H- EUH-: ver secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informações gerais:

Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar instruções de uso ou a fiche de dados de segurança, se possível).

Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.

Retirar a vítima para fora da área de perigo.

Manter a pessoa afetada quente, imóvel e tapada.

Remover a pessoa afectada da zona de perigo e se deitou.

Após inalação:

Em condições normais de utilização, a inalação é improvável.

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Após contacto com a pele:

Retirar o vestuário contaminado, saturado, imediatamente.

Lavar com água e sabão.

Em caso de irritação da pele, consultar um médico.

Após contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água corrente abundante durante 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, e consultar um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Proteger o olho não atingido.

Após ingestão:

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou uma pessoa com convulsões.

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca.

NÃO provocar o vômito.

Autoproteção do socorrista:

Primeiros socorros: atenção à sua própria segurança!.

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

Os sintomas e efeitos mais relevantes conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico:

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Espuma.

Pó extintor.

Dióxido de carbono (CO₂).

Areia.

Meios de extinção desadequados:

Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar um aparelho de respiração autónomo e roupa de proteção química.

Informações adicionais

Não inalar os vapores e fumos.

Coordenar medidas de combate a incêndios para a área circundante do fogo.

Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se isso pode ser feito com segurança.

Tenha cuidado ao aplicar o dióxido de carbono em espaços confinados. dióxido de carbono pode deslocar o oxigénio.

Usar jacto de pulverização de água para proteção de pessoal e arrefecimento dos recipientes.

Recolher a água contaminada de extinção de incêndio separadamente. Não permitir a entrada em canais de drenagem ou em águas superficiais.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Usar equipamento de proteção individual.

Remover as pessoas para segurança.

Fornecer ventilação adequada.

Usar proteção respiratória adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Garantir que os resíduos estejam compilados e armazenados.

Conter fugas ou derrames dentro de armários com bandejas removíveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Tratar o material recuperado conforme previsto na secção sobre eliminação de resíduos.

Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

Limpar objetos e áreas contaminados cuidadosamente observando as normas ambientais.

Ventile a área afetada.

Absorver com material inerte (p. ex., areia, terra diatomácea, agentes aglutinantes ácidos ou universais).

Limpar com material absorvente (por ex. pano, trapos).

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver a secção 7.

Eliminação: consulte a secção 13.

Equipamento de proteção individual: consultar a secção 8.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

MEDIDAS DE PROTEÇÃO:

Evitar contacto com a pele, olhos e roupas.

Usar apenas em áreas bem ventiladas.

Se a ventilação de exaustão local não é possível ou não é suficiente, a área de trabalho inteira deve ser ventilado por meios técnicos.

Manter longe de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas abertas.

Fornecer ligação à terra de contentores, equipamentos, bombas e sistemas de ventilação.

Usar vestuário de proteção pessoal (ver secção 8).

Esgotos e dutos devem ser protegidos contra a entrada do produto.

Fornecer ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos.

Vapores/aerossóis devem ser esgotados diretamente para o ponto de origem.

Evitar respirar gás/névoa/vapores/spray.

Conselhos de higiene ocupacional geral:

Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

Retirar o vestuário contaminado, saturado, imediatamente.

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.

Nos arredores de trabalho imediatos deve haver:

Fornecer irrigadores oculares e rotular a sua localização de forma bem visível.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Fechar os recipientes antes e depois da utilização.

Manter na vertical para evitar o risco de fugas.

Requisitos para armazéns e navios:

Proporcionar uma ventilação adequada da área de armazenamento.

Recomendações para armazenagem conjunta:

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Manter afastado de roupa e de outras matérias combustíveis.

Manter apenas no recipiente original em local fresco e bem ventilado, longe de substâncias altamente inflamáveis.

7.3. Utilizações finais específicas

Além dos usos mencionados na secção 1.2, não há quaisquer outros usos específicos estipulados.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional:

não disponível

Valores-limite biológicos:

não disponível

Limites de exposição no uso pretendido:

não disponível

Observação:

não disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

As medidas técnicas e a aplicação de processos de trabalho adequados têm prioridade sobre os equipamentos de proteção individual.

Fornecer ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual:



Proteção de olhos/rosto

: Recomendado para evitar o risco de salpicos.

Proteção ocular adequada:

Usar equipamento de protecção para os olhos.

Artigos recomendados de proteção ocular:

Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele

: **Proteção das mãos:**

Recomendado para evitar o risco de manchas.

Tipo de luvas adequado:

Usar luvas de proteção.

Material adequado:

Cauchu butílico (borracha butílica).

Medidas adicionais de proteção das mãos:

Não use luvas perto de máquinas e ferramentas rotativas.

Usar as luvas uma única vez.

Observação:

Ao manusear substâncias químicas, devem ser usadas luvas de proteção rótulo CE, incluindo os quatro dígitos de controlo.

A qualidade das luvas de proteção resistentes a produtos químicos deve ser escolhida em função da concentração específica e da quantidade de substâncias perigosas no local de trabalho.

Para fins especiais, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, em conjunto com o fornecedor das luvas.

Tempos de rutura e propriedades de inchamento do material devem ser tidos em consideração.

Proteção do corpo:

Vestuário de proteção adequado:

Jaleco.

Proteção respiratória

: **Necessária proteção respiratória quando:**

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou insuficientes,

tem de ser usada proteção respiratória.

Aparelhos de proteção respiratória adequado:

Usar protecção respiratória.

Observação:

A classe de filtro tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas) que possam surgir durante o manuseamento do produto. Se a concentração for excedida, o aparelho de respiração autónomo tem de ser utilizado.

Observar os limites de tempo de uso, conforme especificados pelo fabricante.

Usar apenas equipamentos de proteção respiratória com o símbolo CE incluindo o número do teste de quatro dígitos.

Controlo da exposição ambiental:

não disponível

Controlos de exposição do consumidor:

não disponível

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido.
Cor	:	Brown. [escuro]
Odor	:	Sem Odor
pH	:	5,6
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	102,77° C
Ponto de inflamação	:	não disponível
Inflamabilidade	:	Não Inflamável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	:	não disponível
Pressão de vapor	:	não disponível
Densidade de vapor	:	não disponível
Densidade relativa	:	1,108
Solubilidade(s)	:	Totalmente Solúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água (Log)	:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	não disponível
Temperatura de decomposição	:	não disponível
A viscosidade dinâmica	:	não aplicável
Viscosidade cinemática	:	não disponível
Propriedades comburentes	:	não disponível
Solubilidade em outros solventes	:	não disponível
Características das partículas	:	não aplicável

9.2. Outras informações de segurança

Informações relativas às classes de perigos físicos

não disponível

Outras características de segurança

não disponível

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não há dados disponíveis.

Nenhum risco especial de reação com outros materiais em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável com armazenamento a temperaturas ambientes normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reação perigosa quando manuseada e armazenada conforme as disposições recomendadas.

10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Tripart Micro Hard Water contém elementos que são poderosos oxidantes que podem reagir com bases fortes para libertar amónio. Também pode reagir com agentes redutores fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não decompõe quando usado para os usos pretendidos.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toxicidade oral aguda:**

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade cutânea aguda:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade aguda por inalação:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Corrosão/irritação cutânea:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Lesões oculares graves/irritação:

O produto é classificado Eye Dam. 1 de acordo com o regulamento referenciado.

Provoca lesões oculares graves.

Substâncias:

não disponível

Irritação da pele:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida):

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única):

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Carcinogenicidade:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Toxicidade reprodutiva:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Mutagenicidade em células germinativas:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Irritação do trato respiratório:

O produto não é classificado.

Substâncias:

não disponível

Informações adicionais:

não disponível

11.2. Informação sobre outros perigos**Propriedades perturbadoras do endócrino:**

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605, não se conhece nenhuma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

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

Substâncias:

não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável pelas plantas e pelo solo.

Substâncias:

não disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não é bioacumulável. Não se espera que o produto tenha qualquer efeito no ambiente se for utilizado corretamente como recomendado.

Substâncias:

não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Este produto pode ser transportado por infiltração de águas subterrâneas ou por escoamento superficial, uma vez que é completamente solúvel.

Substâncias:

não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Regulamento (UE) 1907/2006, nenhuma substância é avaliada como PBT ou vPvB.

12.6. Propriedades perturbadoras do endócrino

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605, não se conhece nenhuma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos

não disponível

Dados Ecotoxicológicos adicionais

não disponível

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de produto/embalagem:

Códigos/designações de resíduos de acordo com EWC/AVV:

A atribuição de números de identificação de resíduos/descrições de resíduos devem ser feita de acordo com a CEE, específica para a indústria e processo.

Opções de tratamento de resíduos:

Eliminação adequada/Produto:

Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Entrega a uma empresa de eliminação de resíduos aprovada.

Eliminação adequada/Embalagem:

Embalagens não contaminadas devem ser recicladas ou eliminadas.

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

Embalagens que não possam ser adequadamente limpas devem ser eliminadas.

Manusear embalagens contaminadas da mesma maneira que a própria substância.

Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Observação:

Consultar as autoridades competentes sobre eliminação de resíduos.

Não misturar com outros resíduos.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos de transporte aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não regulamentado.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulamentado.

14.4. Grupo de embalagem

não disponível

14.5. Perigos para o ambiente

Não regulamentado.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

não disponível

14.7. Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

não disponível

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento REACH, incluindo as suas alterações: Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento CLP, incluindo as suas alterações: Regulamento CLP EC No. 1272/2008.

Cette SDS a été établie conformément au guide technique portant sur l'application des critères du CLP (janv 2024 – version 6.0)- paragraph 2.13.4.1.1.

A legislação da UE:

Outros regulamentos (UE):

Directiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Seveso-III-directiva]:

"Líquidos oxidantes das categorias 1, 2 ou 3. A quantidade total suscetível de estar presente na instalação é: 1. maior ou igual a 50 t.....A 2. maior ou igual a 2 t mas menor que 50 t.....D Quantidade de limiar baixo, tal como definida no artigo R. 511-10: 50 t Quantidade do limiar alto definido no artigo R. 511-10: 200 t".

A legislação da UE:

CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)_ATP 17:

Substância:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Substância:	CAS	CE
ammonium nitrate	6484-52-2	229-347-8
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2	239-289-5
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Substância:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma Avaliação de Segurança Química foi realizada para esta substância/mistura pelo fornecedor.

Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicações de alterações

Atualização De acordo com o guia técnico para a aplicação dos critérios do CLP (jan 2024 - versão 6.0) - parágrafos 2.13.4.1.1.; seção 2.01, 2.02; 15.01; 16.04; 16.05.

Abreviaturas e Acrônimos

Número Chemical Abstracts Service: CAS.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

Directiva preparação perigosa DPD.

Número da ONU: número das Nações Unidas.

No CE: Número Europeu de Comissão.

ADN/ADNR: Regulamento relativo ao transporte de substâncias perigosas em barcas sobre os cursos de água.

ADR/RID: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem.

VPvB: substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados

Não há dados disponíveis.

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

Classificação da mistura é de acordo com o método de avaliação descrito no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Em conformidade com ATP 18, Regulamento (UE) nº2022/692.

De acordo com o Guia sobre a Aplicação dos Critérios CLP Versão 6.0 - Jan 2024 2.13.4.1.1. Procedimentos de triagem e dispensa de testes.

R- relevante, H- e frases EUH (Número e texto completo)

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H272 Ox. Sol. 3

Pode agravar incêndios; comburente.

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo por ingestão
H318	Eye Dam. 1	Provoca lesões oculares graves
H319	Eye Irrit. 2	Provoca irritação ocular grave
H360	Repr. 1B	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

Recomendações de formação

Consulte as secções 4, 5, 6, 7 e 8 desta ficha de dados de segurança.

Informações adicionais

Estas informações descrevem os aspectos de segurança do produto. Não se destinam a garantir propriedades específicas.

O destinatário deve assegurar-se de que não é responsável por nada para além dos textos mencionados. É da responsabilidade dos utilizadores o cumprimento da regulamentação em vigor.

As informações contidas neste documento baseiam-se no nosso conhecimento do produto à data indicada. São fornecidas de boa fé. Chama-se a atenção do utilizador para os possíveis riscos envolvidos quando um produto é utilizado para fins diferentes daqueles para os quais foi criado.

Data de Criação: 01/01/2008

versão actualizada: 25/07/2024

data de impressão: 27/07/2024

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual.No entanto, isso não constitui uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.Ao usar adequadas precauções de segurança industrial, é fundamental para se certificar de que as medidas relevantes de exposição no local de trabalho são respeitadose os efeitos negativos para a saúde são evitados.