

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 1 de 11

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

sera Pond Oxygen Booster

**EAN**

4001942072106

4001942556958

4001942556972

UFI:

WV7X-5NWK-WX13-2409

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

Produtos químicos para tratamento de águas: Mistura de sais inorgânicos para regular os parâmetros da água no aquário e no lago de jardim.

O produto destina-se ao uso privado do consumidor final.

O produto destina-se ao uso por profissionais.

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

Companhia: sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH & Co. KG

Estrada: Borsigstraße 49

Local: D-52525 Heinsberg

Caixa Postal: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefone: +49 (0)2452 91260

Telefax: +49 (0)2452 5922

Endereço eletrónico: info@sera.de

Pessoa de contato: Dr. Matthias Dahm

Endereço eletrónico: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Divisão de contato: Labor

**1.4. Número de telefone de emergência:**

+49 (0)2452 91260 (Este número está disponível apenas durante o horário de funcionamento do escritório.)

+49 (0)2452 9126555

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Carbonato dissódico combinado com peróxido de hidrogénio

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 2 de 11

**Advertências de perigo**

H302 Nocivo por ingestão.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P280 Usar 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.  
P310 Contacte imediatamente um médico.  
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um médico.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

Ler as instruções atenciosas antes de utilizar.

**Conselhos adicionais**

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2. Misturas**
**Caracterização química**

o produto/a substância é inorgânico. Mistura de sais inorgânicos.

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
15630-89-4	Carbonato dissódico combinado com peróxido de hidrogénio			60 %
	239-707-6		01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE**

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
15630-89-4	239-707-6	Carbonato dissódico combinado com peróxido de hidrogénio	60 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1034 mg/kg		

**Conselhos adicionais**

Não contém outras substâncias com toxicidade aguda.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**
**4.1. Descrição das medidas de emergência**
**Recomendação geral**

Escovar o vestuário contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. Contacte imediatamente um médico. Observação posterior em relação a pneumonia e edema pulmonar.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 3 de 11

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de reações cutâneas, consultar o médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

**Se for engolido**

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito. É necessário tratamento médico.

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

Pneumonia, Edema do pulmão. Os sintomas podem ocorrer apenas após várias horas, pelo que se deve manter vigilância médica pelo menos nas 48 horas após o incidente.

**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****Meios de extinção adequados**

Água

**Meios de extinção inadequados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Produtos de extinção em pó

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

Não inflamável. O produto em si não é combustível. Em caso de incêndio podem formar-se: Oxigénio, Enxofre óxido, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

**Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Remover as pessoas para um local com segurança.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Usar equipamento de proteção pessoal.

Tapar a canalização. Evitar formação de pó.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não são necessárias medidas especiais.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para contenção**

Retirar e eliminar devidamente a água de lavagem.

**Para limpeza**

Grandes quantidades de derrames: Para recolha, utilizar apenas aspiradores industriais autorizados.

Pequenas quantidades de derrames: Recolher sem poeira e depositar sem poeira.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 4 de 11

contaminados sob observação das normas ambientais.

**Outras informações**

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter fora do alcance das crianças.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Manter afastado de matérias combustíveis.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Retirar a roupa contaminada. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**Conselhos adicionais**

Manipular e abrir o recipiente com prudência. Fechar o contentor com a tampa imediatamente após o uso.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem. Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

Temperatura de armazenagem recomendada: a temperatura ambiente. Guardar longe da luz do sol direta.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar junto de ácidos.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Decompõe-se ao contacto com a água.

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

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

Mistura de sais inorgânicos para regular os parâmetros da água na água do aquário.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
15630-89-4	Carbonato dissódico combinado com peróxido de hidrogénio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	5 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	12,8 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	6,4 mg/kg p.c./dia

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 5 de 11

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
15630-89-4	Carbonato dissódico combinado com peróxido de hidrogénio	
Água doce		0,035 mg/l
Água marinha		0,035 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		16,24 mg/l

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Não são necessárias medidas especiais de proteção técnica.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial. Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

**Protecção das mãos**

Evitar o contacto com a pele. Usar luvas adequadas.

Tipo de luvas adequado: resistente a soluções alcalinas

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas: 0,2-0,3 mm

Tempo de penetração (duração de uso): &gt; 8 h

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Protecção corporal: não necessário.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração. Em caso de formação de poeiras ou aerosol, deve usar-se máscara anti-gás com filtro modelo B2-P2.

**Perigos térmicos**

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Em caso de incendio podem formar-se: Oxigénio, Enxofre óxido, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono.

**Controlo da exposição ambiental**

Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	sólido
Cor:	branco
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	> 60 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 60 °C
Inflamabilidade:	Não inflamável.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 6 de 11

Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	Não inflamável.
Temperatura de decomposição:	> 60 °C
Valor-pH:	não aplicável
Viscosidade/cinemático:	não aplicável
Hidrossolubilidade:	levemente solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição	não aplicável
n-octanol/água:	
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	1,79 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	não determinado
Densidade aparente:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	não aplicável
Características das partículas:	não determinado

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

## Perigos de explosão

Não capaz de explosão de poeira.

## Combustão auto-sustentada:

Sem combustão auto-sustentada

## Temperatura de auto-ignição

sólido:

não determinado

gás:

não aplicável

## Propriedades comburentes

Não comburente.

**Outras características de segurança**

## Velocidade de evaporação:

não aplicável

## Teste de separação de dissolventes:

não aplicável

## Solvente:

0 %

## Conteúdo de matérias sólidas:

100,00 %

## Ponto de sublimação:

Não há dados disponíveis

## Ponto de amolecimento:

não aplicável

## Pourpoint:

não aplicável

## Viscosidade/dinâmico:

não aplicável

## Tempo de escoamento:

não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2. Estabilidade química**

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas. Sensível à humidade.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água.

**10.4. Condições a evitar**

Esposição ao ar e à humidade durante períodos prolongados. Decomposição influenciada pela humidade é fortemente acelerada por aquecimento. Sob a ação prolongada da luz, pode ocorrer decomposição.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 7 de 11

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes redutores; Ar, húmido, Ácido

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**Oxigénio, Enxofre óxido, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

**Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) 1792 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
15630-89-4	Carbonato dissódico combinado com peróxido de hidrogénio	via oral	DL50 1034 mg/kg	Ratazana	ECHA	
		via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho	ECHA	

**Irritação ou corrosão**

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

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

**Perigo de aspiração**

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

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação de poeiras/partículas, Contacto com a pele, Contacto com os olhos, Ingestão

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

**Experiências tiradas da prática**

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 8 de 11

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

**Outras informações**

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

**Conselhos adicionais**

A descrição de possíveis efeitos nocivos para a saúde é baseada na experiência e/ou características toxicológicas de vários componentes.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura. De acordo com os critérios de classificação da CE e com a designação "perigoso para o ambiente" (93/21/CEE), a substância/o produto não deve ser classificado como perigoso para o ambiente. Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
15630-89-4	Carbonato dissódico combinado com peróxido de hidrogénio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	70,7	96 h	Pimephales promelas (vairão)	ECHA
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pulga de água)	ECHA US EPA TSCA
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	2 mg/l	2 d	Daphnia pulex (pulga de água)	ECHA US EPA TSCA

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado. Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Não são necessárias medias especiais. Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 9 de 11

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160904 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Substâncias oxidantes; substâncias oxidantes, sem outras especificações; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

160509 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; produtos químicos fora de uso não abrangidos em 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 10 de 11

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Indicações sobre a Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Conselhos adicionais**

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):

1 - ligeiramente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:  
Carbonato dissódico combinado com peróxido de hidrogénio**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1.

**Abreviaturas e acrónimos**

Ox. Sol: Sólido comburente

Acute Tox: Toxicidade aguda

Eye Dam: Lesões oculares graves

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**

Ficha de dados de segurança, ECHA

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**sera Pond Oxygen Booster**

Data de revisão: 21.11.2024

Código do produto: Oxygen\_Booster

Página 11 de 11

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

**Outras informações**

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*