

**Bioquell HPV-AQ****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome do produto : Bioquell HPV-AQ

UFI : 6UUA-YNSN-E20X-T5X7

Código do produto : 117773E

Utilização da substância ou mistura : Desinfectante de superfícies

Tipo de substância : Mistura

HN - Concentrado para termobilização

Informação do produto diluído : O produto é comercializado pronto usar

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

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

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

Companhia : ECOLAB Snc  
153 quai du Rancy  
94380 Bonneuil sur Marne, França +33 (0)1 43 78 15 94, +44 (0)  
1264 835 835  
Bioquell.consumables@ecolab.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência : Europa: 1-760-476-3961. Código de acesso de utilização: 333809

Data da Compilação/Revisão : 28.11.2022

Versão : 2.0

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

Líquidos comburentes, Categoria 2	H272
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302
Irritação cutânea, Categoria 2	H315
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório	H335
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412

**Bioquell HPV-AQ**

2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo :

H272 Pode agravar incêndios; comburente.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

Recomendações de prudência :

**Prevenção:**

P220 Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.  
 P261 Evitar respirar névoa ou vapores.  
 P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

**Resposta:**

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Enxaguar a boca.  
 P302 + P352 EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
 P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
 P305 + P351 + P338 + P310 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
 P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou areia seca.

**Armazenagem:**

P405 Armazenar em local fechado à chave.  
 P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o

**Bioquell HPV-AQ**

**Destruição:**  
P501

recipiente bem fechado.

Eliminar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo::  
peróxido de hidrogénio

**2.3 Outros perigos**

Nenhum conhecido.

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

**3.2 Misturas**

**Componentes perigosos**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração [%]
peróxido de hidrogénio	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Líquidos comburentes Categoria 1; H271 Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Toxicidade aguda Categoria 4; H332 Corrosão cutânea Sub-categoria 1A; H314 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3; H335 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 3; H412  Líquidos comburentes Categoria 1 H271 >= 70 % Líquidos comburentes Categoria 2 H272 50 - < 70 % Corrosão cutânea Categoria 1A H314 >= 70 % Corrosão cutânea Categoria 1B H314 50 - < 70 % Irritação cutânea Categoria 2 H315 35 - < 50 % Lesões oculares graves Categoria 1 H318 8 - < 50 % Irritação ocular Categoria 2 H319 5 - < 8 % Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3 H335 >= 35 %	>= 35 - < 50

Para o texto completo sobre as recomendações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante, inclusive sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

**Bioquell HPV-AQ**

Chamar imediatamente um médico.

- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se for possível utilizar um sabão suave. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco. Tratar de acordo com os sintomas. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

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

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

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

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção : Água
- Meios inadequados de extinção : Qualquer coisa que não seja água  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca  
Espuma

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

- Perigos específicos para combate a incêndios : Oxidante. O contacto com outras substâncias pode causar fogo. Na decomposição, liberta oxigénio, o que pode intensificar o fogo. Em caso de fogo, se possível na ausência de risco, remover todos os reservatórios expostos ao fogo e armazená-los num local seguro, longe de qualquer fonte de calor
- Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.
- Produtos de combustão perigosos : Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:  
Oxigénio

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de proteção individual.
- Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Os resíduos de

**Bioquell HPV-AQ**

combustão e de água de combate a incêndios contaminados devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

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

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência. : Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação. Mover todas as fontes inflamáveis para fora de perigo e mantê-las longe daquele local Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência. : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas. Não fechar hermeticamente nenhum reservatório defeituoso, incluindo bidões (risco de explosão devido à decomposição do produto).

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Eliminar os resíduos com água. Isolar os resíduos contaminados absorvidos com este produto de outros fluxos de resíduos que contenham materiais combustíveis (papel, fibras de madeira, tecido, etc).

**6.4 Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Não ingerir. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Só utilizar com uma ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não respirar os jactos, vapores. No caso de avaria mecânica, ou se ocorrer contato com diluição desconhecida do produto, usar Equipmanentos de Proteção Individual (EPI)

**Bioquell HPV-AQ**

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não armazenar sobre paletes de madeira. Guardar em lugar frio e bem arejado. Manter afastado dos agentes redutores. Manter afastado de materiais combustíveis. Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas. Não fechar o reservatório hermeticamente Transportar e armazenar os reservatórios sempre em posição vertical Risco de pressão excessiva e explosão na ocorrência de decomposição em reservatórios fechados ou tubagem

Temperatura de armazenagem : 5 °C a 25 °C

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

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Valores-limite de Exposição Profissional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	VLE-MP	1 ppm	PT VLE
Informações adicionais	A3	Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.		

**DNEL**

peróxido de hidrogénio	: Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 1.4 mg/m3
	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: curto prazo - sistémico Valor: 3 mg/m3

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Medidas técnicas : Sistema eficaz de ventilação de efluentes. Manter as concentrações do ar inferiores aos valores-limite de exposição

**Bioquell HPV-AQ**

profissional.

**Medidas de protecção individual**

- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.
- Protecção ocular / facial (EN 166) : Óculos de segurança  
Protecção facial
- Protecção das mãos (EN 374) : Em caso de contacto com a pele é recomendada a utilização de luvas para evitar o efeito de oxidação (p.e. branqueamento da pele).  
Protecção preventiva da pele recomendada  
Luvas  
Borracha nitrílica  
borracha butílica  
Período de exposição: 1 - 4 horas  
Espessura mínima para borracha butílica 0.7mm para borracha nitrílica 0.4mm ou equivalente (consultar as instruções do fabricante / distribuidor das luvas).  
As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
- Protecção do corpo e da pele (EN 14605) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção respiratória (EN 143, 14387) : Quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou limitados o suficiente por meios técnicos de protecção coletiva ou com medidas, métodos ou procedimentos de organização do trabalho, considerar a utilização de equipamento de protecção respiratória certificados de acordo com os requisitos da UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), ou equivalente, com o tipo de filtro:P

**Controlo da exposição ambiental**

- Recomendação geral : Considere a colocação de sistemas de retenção à volta das embalagens armazenadas.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- Estado físico : líquido
- Cor : claro, Incolor
- Odor : inodoro
- pH : 1.5 - 3.5, 100 %
- Caraterísticas da partícula
- Avaliação : não aplicável
- Tamanho da partícula : não aplicável

**Bioquell HPV-AQ**

Distribuição do tamanho de partícula	: não aplicável
Pó	: não aplicável
Área específica da superfície	: não aplicável
Taxa de superfície/potencial Zeta	: não aplicável
Forma	: não aplicável
Cristalinidade	: não aplicável
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	: não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Limiar olfativo	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: > 100 °C
Taxa de evaporação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Inflamabilidade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite superior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite inferior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Pressão de vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade e / ou densidade relativa	: 1.1 - 1.2
Hidrossolubilidade	: solúvel
Solubilidade noutros solventes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coefficiente de partição: n-octanol/água (Valor log)	: log Pow: -1.57Método: Calculado
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Decomposição térmica	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Viscosidade, cinemática	: 0.980 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propriedades explosivas	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades comburentes	: sim

**9.2 Outras informações**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**Bioquell HPV-AQ**

**10.1 Reatividade**

Decompõe-se sob aquecimento. Potencial para perigo exotérmico

**10.2 Estabilidade química**

Decompõe-se ao calor.

A contaminação pode resultar em aumentos perigosos de pressão - os contentores fechados podem explodir.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

**10.4 Condições a evitar**

Calor.

Exposição à luz.

Temperaturas de congelamento.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Ácidos

Bases

Sais de metal em pó

Metais

Agentes redutores

Materiais inflamáveis

Materiais orgânicos

Sais de metais pesados

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Dependo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:

Oxigénio

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

**Produto**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda : 1,389 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação : 4 h Estimativa da toxicidade aguda : > 20 mg/l  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Corrosão/irritação cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

**Bioquell HPV-AQ**

- Lesões oculares graves/irritação ocular : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Sensibilização respiratória ou cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Carcinogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Efeitos reprodutivos : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Mutagenicidade em células germinativas : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Teratogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Toxicidade por aspiração : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

**Componentes**

- Toxicidade aguda por via oral : peróxido de hidrogénio DL50 Ratazana: 486 mg/kg

**Efeitos potenciais sobre a saúde**

- Olhos : Provoca lesões oculares graves.
- Pele : Causa uma irritação da pele.
- Ingestão : Nocivo por ingestão.
- Inalação : Pode causar irritação no aparelho respiratório. Pode causar irritação no nariz, na garganta e nos pulmões.
- Exposição crónica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

**Experiência com a exposição do homem**

- Contacto com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão
- Contacto com a pele : Vermelhidão, Irritação
- Ingestão : Não existe informação disponível.
- Inalação : Irritação respiratória, Tosse

**11.2 Informações sobre outros perigos**

- Informações adicionais** : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**Bioquell HPV-AQ**

**12.1 Toxicidade**

Efeitos relativos ao meio ambiente : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

**Produto**

Toxicidade em peixes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em algas : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**Componentes**

Toxicidade em peixes : peróxido de hidrogénio  
96 h CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 16.4 mg/l

**Componentes**

Toxicidade em algas : peróxido de hidrogénio  
72 h CE50 Skeletonema costatum (diatomácea marinha): 1.38 mg/l

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Produto**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**Componentes**

Biodegradabilidade : peróxido de hidrogénio  
Resultado: Não aplicável - inorgânico

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**12.4 Mobilidade no solo**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Produto**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

**Bioquell HPV-AQ**

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

Eliminar de acordo com as Directivas Europeias relativas a resíduos e resíduos perigosos. Os códigos dos resíduos deverão ser atribuídos pelo utilizador, de preferência após contacto com as autoridades responsáveis pela eliminação dos resíduos.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- Produto : Não contaminar sistemas de drenagem de águas pluviais, cursos de águas naturais, ou o solo, com produtos químicos ou recipientes já usados. Sempre que possível, é preferível reciclar em vez de eliminar ou incinerar.  
Se não for possível reciclar, eliminar de acordo com a regulamentação local. A eliminação dos resíduos deverá ser feita por um gestor autorizado de resíduos.
- Embalagens contaminadas : Eliminar como produto não usado. As embalagens vazias deverão ser entregues a um gestor autorizado de resíduos para reciclagem ou eliminação. Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminar de acordo com a legislação local.
- Guia para a seleção do Código do Resíduo : Resíduos inorgânicos que contêm substâncias perigosas. Caso este produto ainda vá ser utilizado noutros processos, o utilizador final deverá redefinir e atribuir o Código mais apropriado de acordo com a Lista Europeia de Resíduos. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as características físicas do material gerado para determinar a identificação adequada do resíduo e os métodos de eliminação em cumprimento com a legislação Europeia (Diretiva EU 2008/98/CE) e a legislação local são aplicáveis.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

O transportador/expedidor/remetente é responsável por garantir que a embalagem, rotulagem e marcações são as adequadas para o transporte seleccionado.

**Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Número ONU ou número de ID : 2014
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 5.1 (8)
- 14.4 Grupo de embalagem : II
- 14.5 Perigos para o : não

**Bioquell HPV-AQ**

ambiente  
14.6 Precauções especiais : Nenhum(a)  
para o utilizador

**Transporte aéreo (IATA)**

Not permitted for transport

**Transporte marítimo  
(IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU ou : 2014  
número de ID  
14.2 Designação oficial de : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
transporte da ONU  
14.3 Classes de perigo para : 5.1 (8)  
efeitos de transporte  
14.4 Grupo de embalagem : II  
14.5 Perigos para o ambiente : No  
14.6 Precauções especiais : None  
para o utilizador  
14.7 Transporte marítimo a : Not applicable.  
granel em conformidade com  
os instrumentos da OMI

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

de acordo com o : 30 % e superior: Agentes de branqueamento à base de oxigénio  
Regulamento de Detergentes Contém: Desinfectantes  
CE 648/2004

**REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos**

Este produto é regulado (contém substâncias reportáveis e/ou restritivas) pelo Regulamento (EU) 2019/1148 (precursores de explosivos): qualquer transação suspeita, desaparecimentos ou furtos significativos devem ser reportados ao ponto de contacto Nacional.

Seveso III: Diretiva : LÍQUIDOS E SÓLIDOS COMBURENTES P8  
2012/18/UE do Parlamento  
Europeu e do Conselho  
relativa ao controlo dos  
perigos associados a  
acidentes graves que  
envolvem substâncias  
perigosas.  
Nível inferior : 50 t  
Nível superior : 200 t

REACH - Lista de : Não aplicável  
substâncias que suscitam  
elevada preocupação  
candidatas a autorização  
(artigo 59).

**Regulamentação Nacional**

**Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.**

**Bioquell HPV-AQ**

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi realizada a Avaliação da Segurança Química deste produto.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Método utilizado para determinar a classificação de acordo com  
**REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

<b>Classificação</b>	<b>Justificação</b>
Líquidos comburentes 2, H272	Com base em dados de produtos ou avaliação
Toxicidade aguda 4, H302	Método de cálculo
Irritação cutânea 2, H315	Método de cálculo
Lesões oculares graves 1, H318	Método de cálculo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única 3, H335	Método de cálculo
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático 3, H412	Método de cálculo

**Texto completo das Recomendações -H**

H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

**Texto completo das outras siglas**

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do

**Bioquell HPV-AQ**

Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Preparado por : Regulatory Affairs

Os números mencionados na Ficha de Segurança estão dados no formato: 1 ,000,000 = 1 milhão e 1,000 = 1 milhar. 0.1 = uma décima , e 0.001 = uma milésima.

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.