


**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
EM CONFORMIDADE COM A REGULAMENTAÇÃO 2015/830 E 1272/2008 (CLP)

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

- 1.1 Identificador do produto**  
Nome do produto : Bioquell HPV-AQ  
Designação Química : Peróxido de Hidrogénio 35%  
Fórmula Molecular : H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Tipo de Produto : Mistura
- 1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** : Para utilização exclusiva em conjunto com o Equipamento Gerador de Vapor de Peróxido de Hidrogénio.  
O produto destina-se unicamente para uso a nível profissional.
- 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança**  
Nome da empresa : Bioquell SAS  
Endereço : 153 quai du Rancy  
94380 Bonneuil sur Marne  
France  
Telefone para contato : +33 (0)1 43 78 15 94  
+44 (0) 1264 835 835  
Fax : +33 (0)1 43 78 15 84  
E-mail (para detalhes relativamente à pessoa competente em cada localização geográfica) : <http://www.bioquell.com/en-uk/contact/distributors/>
- 1.4 Número de telefone de emergência** : Europa: 1-760-476-3961  
Código de acesso de utilização: 333809

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

- 2.1 Classificação da substância ou mistura**  
**2.1.1 Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)** : Tox. Aguda 4, por via oral. H302, Inalação H332  
Irritação na Pele 2, H315  
Danos Graves nos Olhos 1, H318  
STOT SE 3. Inalação. H335
- 2.2 Elementos de rotulagem do GHS**  
**2.2.1 Elementos de rotulagem do GHS** : Em conformidade com a Regulamentação (CE) N.º 1272/2008 (CLP)  
Nome(s) na Etiqueta : Bioquell HPV-AQ  
Componentes perigosos : Peróxido de hidrogénio (35%)  
Palavra-sinal : PERIGO
- Pictograma de Perigo : 
- Advertência(s) de perigo : **H302:** Prejudicial se ingerido  
**H315:** Causa irritação na pele  
**H332:** Prejudicial se inalado  
**H318:** Causa danos graves nos olhos  
**H335:** Pode causar irritação respiratória

Advertência(s) de precaução

Prevenção

- : **P261:** Evitar a respiração de gás/névoa/vapores/pulverização.
- P270:** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
- P280:** Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.

Resposta

- : **P310:** Entrar imediatamente em contacto com um CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico
- P301 + P312:** SE INGERIDO: entrar em contacto com um CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou médico caso se sinta doente.
- P302 + P352:** SE EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabão e água em abundância.
- P305 + P351 + P338:** SE EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contacto, se tiver e for simples fazê-lo. Continuar a lavar.

Descarte

- : **P501:** Descartar o conteúdo / recipiente de acordo com EWC 160903, ou regulação local aplicável

**2.3 Outros perigos**

: Nenhum

**2.4 Informação adicional**

Nenhuma

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**3.1 Mistura**

**3.1.1 Concentração**

Nome químico:	Concentração:
<b>Peróxido de hidrogénio</b>	Ca. 35%
N.º CAS: 7722-84-1 / N.º CE: 231-765-0 / N.º Index: 008-003-00-9	
Número de Registo REACH: 01-2119485845-22	

N.º de Classificação CE 1272/2008

Ingrediente(s) perigoso(s)	Classe de Perigo	Categoria de Perigo	Via de exposição	Frases H	Pictograma(s) de perigo e Advertência(s) de perigo
<b>Peróxido de Hidrogénio 35%</b>	Toxicidade aguda	Categoria 4	Inalação	H332	Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Tox. Aguda 4 (por via oral), H302 Irrit. da Pele 2, H315 Danos nos Olhos 1, H318 STOT SE3, H335
	Toxicidade aguda	Categoria 4	Via Oral	H302	
	Irritação da pele	Categoria 2		H315	
	Danos graves nos olhos	Categoria 1		H318	
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Categoria 3	Inalação	H335	

**3.2 Informação adicional**

: Para obter o texto completo das frases consultar a secção 2

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**



**4.1 Medidas de primeiros-socorros**

Inalação

Os socorristas devem consultar a secção 8 em relação ao EPI adequado

: Mover imediatamente a pessoa exposta para o exterior. Se a pessoa não respirar, entrar em contacto com os serviços médicos de emergência, em seguida proporcionar respiração artificial, de preferência boca a boca, se possível. Entrar em contacto com um centro de intoxicações ou um médico de modo a obter aconselhamento.

Contato com a pele

: Lavar com água abundante e sabão. Remover e lavar o vestuário contaminado antes de voltar a utilizar. Se os sintomas persistirem, consultar imediatamente um médico.

Contato com os olhos

: Consultar imediatamente um médico. Os olhos devem ser imediatamente lavados com água abundante, também sob as pálpebras durante 15-20 minutos. Remover as lentes de contacto, se tiver, após os primeiros 5 minutos e, em seguida, continuar a lavar.

Ingestão

: Consultar imediatamente um médico. Lavar a boca e, se a pessoa estiver consciente, dar 2 copos de água. Entrar imediatamente em contacto com um médico. Nunca obrigar uma pessoa inconsciente a ingerir algo. NÃO INDUZIR O VÔMITO. Oxigénio ou respiração artificial, se necessário

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Inalação

: A inalação de vapores é irritante para o sistema respiratório, pode resultar em dores de garganta e tosse  
Risco de: Sangramento pelo nariz, bronquite crónica

Contato com a pele

: Irritação  
Risco de: Queimaduras, eritema, bolhas ou, ainda, necrose.

Contato com os olhos

: Irritação grave dos olhos  
Risco de danos graves nos olhos  
Sintomas: Vermelhidão, lacrimação, inchaços do tecido

Ingestão

: Irritação grave  
Sintomas: Náuseas, dores abdominais, vômitos, diarreia, risco de pneumonia química devido à inalação do produto

**4.3 Notas para o médico**

: Consultar imediatamente um oftalmologista em todos os casos  
Se for acidentalmente ingerido, consultar imediatamente um médico. Quando os sintomas persistirem ou em todos os casos de dúvida, consultar um médico. Devido à probabilidade de efeitos corrosivos no tracto gastrointestinal após a ingestão, devem-se evitar as tentativas de limpar os estômago através da indução de vômito ou de lavagem gástrica

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados

: Água, não utilizar outra substância

Meios de extinção não recomendados

: Conforme indicado acima

- 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura** : Não combustível. Decompõe-se sob condições de incêndio libertando o oxigênio que intensifica o incêndio. Risco de explosão em recipientes fechados e não ventilados devido ao aumento da pressão dos gases de decomposição. O contacto com material combustível pode resultar em incêndio
- 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio** : Os bombeiros devem usar o equipamento de protecção adequado, assim como aparelhos de respiração autónomos (SCBA). Usar capas sobre o vestuário e botas resistentes aos químicos (borracha ou PVC)  
Arrefecer os recipientes/depósitos pulverizando água  
Se for seguro, afastar o produto da zona do incêndio e assegurar a área  
Impedir que a água de extinção do incêndio contamine as águas da superfície ou subterrâneas

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

- 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência : Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Evitar derrames ou fugas se for seguro. Isolar e afixar a área do derrame. Eliminar todas as fontes de ignição.
- Para o pessoal do serviço de emergência : Usar equipamento de protecção adequado. Consultar a secção 5 quanto ao combate contra incêndios; secção 4 quanto aos conselhos de primeiros socorros; e a secção 8 quanto aos requisitos mínimos do equipamento de protecção individual. Evacuar o pessoal para as áreas seguras  
Manter as pessoas afastadas e a montante do derrame/fuga
- 6.2 Precauções ao meio ambiente** : Não permitir o acesso às drenagens, aos esgotos ou aos cursos de água.  
Não deve ser libertado no ambiente
- 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza** : Tapar  
Não misturar fluxos de resíduos durante a recolha  
Absorver com material absorvente inerte  
Manter em recipientes fechados e adequados para a eliminação  
Nunca voltar a colocar derrames nos recipientes originais para reutilizar
- 6.4 Referência a outras secções** : Secção 1 quanto ao contacto de emergência. Secção 8 quanto a informações sobre o equipamento de protecção individual adequado.
- 6.5 Informação Adicional** : Nenhuma

## **SECÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

- 7.1 Precauções para manuseio seguro** : Evitar a ingestão, a inalação e o contacto com a pele e os olhos  
Utilizar apenas com ventilação adequada.  
Manter afastado de fontes de calor ou de ignição.  
Manter o recipiente bem fechado.  
Usar luvas/vestuário de protecção e protecção ocular/facial. Manter afastado de produtos incompatíveis  
Utilizar apenas utensílios limpos e secos
- 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**  
Temperatura de Armazenamento : Armazenar entre 4 °C e 25 °C

- Condições adequadas : Proteger da luz.  
Manter apenas na embalagem original  
Manter afastado de materiais combustíveis e fontes de calor e de ignição.  
Armazenar num receptáculo equipado com um ventilador  
Manter o recipiente fechado  
Verificar regularmente as condições e a temperatura dos recipientes.
- Materiais incompatíveis : Ácidos fortes, alcalinos fortes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes, material orgânico, acetona e metais.
- Materiais para embalagens : Alumínio 99,5%  
Aço inoxidável 316L  
Níveis aprovados de Polietileno de Alta Densidade (HDPE)  
Polipropileno
- 7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)** : Para além do uso indicado na Secção 1.2, não estão estipulados outros usos específicos. Para obter mais informações, entre em contacto com o fornecedor

## SECÇÃO 8: : PROTECÇÃO PESSOAL/CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Limites de exposição ocupacional

Substância	Norma	Tipo	Valor-limite de exposição	Notas
Peróxido de Hidrogénio CAS: 7722-84-1	Reino Unido.EH40 (2011) – Limites de Exposição no Local de Trabalho [WELs]	TWA	1ppm	LTEL (8h)
		TWA	1.4 mg/m <sup>3</sup>	LTEL (8h)
		STEL	2ppm	
		STEL	2.8 mg/m <sup>3</sup>	
	Alemanha.MAK (2012) – Werte Liste	TWA	0.5ppm	
		TWA	0.71 mg/m <sup>3</sup>	
	EUA.ACGIH (2016) – Valores Limite do Limiar	TWA	1ppm	

#### 8.1.2 Outros limites e valores

Substância	Limite	Condições	Valor	Notas
Peróxido de Hidrogénio CAS: 7722-84-1	Nenhuma Concentração de Efeitos Prevista	Água doce	0.13 mg/l	
		Água marinha	0.013 mg/l	
		Estações de tratamento águas residuais	4.7 mg/l	
	Nenhum Nível de Efeitos Derivado/Nível de efeitos mínimo derivado	Trabalhadores, inalação, exposição aguda	3 mg/m <sup>3</sup>	Efeitos locais
		Trabalhadores, inalação, exposição crónica	1.4 mg/m <sup>3</sup>	Efeitos locais
		Consumidores, inalação, exposição aguda	1.93 mg/m <sup>3</sup>	Efeitos locais
		Consumidores, inalação, exposição crónica	0.21 mg/m <sup>3</sup>	Efeitos locais

### 8.2 Controlo de exposição

- 8.2.1 Medidas de controlo de engenharia** : Garantir a ventilação adequada  
Aplicar medidas técnicas de modo a cumprir os limites de exposição profissional

## 8.2.2 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face



: Usar óculos de protecção contra químicos com escudos laterais, ou óculos à prova de salpicos

Proteção da pele e do corpo



: Luvas impermeáveis  
 Material adequado: PVC, borracha natural, borracha butílica, borracha de nitrilo  
 Quaisquer informações específicas proporcionadas sobre as luvas têm como base a documentação publicada e os dados do fabricante das luvas.  
 Entrar em contacto com o fabricante de luvas quanto à selecção de luvas e aos tempos de ruptura para as suas condições de utilização.  
 Inspeccionar e substituir as luvas gastas ou danificadas.  
 Recomenda-se a utilização de luvas resistentes aos químicos.  
 Se for provável o contacto com os antebraços, use luvas de tipo manoplas.  
 Nitrilo, as normas EN 420 e EN 374 da CEN proporcionam requisitos gerais e enumeram os tipos de luvas.

Proteção respiratória



: Se os controlos de engenharia não mantiverem as concentrações de contaminantes aéreos num nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhadores, pode ser adequado utilizar um respirador aprovado.  
 A selecção, utilização e manutenção do respirador devem estar em conformidade com os requisitos regulamentares. Os tipos de respirador a considerar durante esta mistura incluem: Respirador com filtro semifacial; material do filtro de Tipo A, as normas EN136, EN140 e EN 405 da CEN proporcionam recomendações de máscaras de respiração e as EN 149 e EN 143 proporcionam recomendações de filtro

Medidas de higiene

: Garrafas de lavagem dos olhos e estações de lavagem dos olhos em conformidade com as normas aplicáveis  
 Retirar imediatamente o vestuário e o calçado contaminado  
 Lavar o vestuário contaminado antes de reutilizar  
 Enquanto se estiver a utilizar, não se deve comer, beber ou fumar  
 Lavar as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho  
 Manusear em conformidade com as boas práticas de segurança e higiene industrial.

Perigos térmicos

: Desconhecidos

## 8.2.3 Controlos de Exposição Ambientais

: Eliminar a água de lavagem em conformidade com a regulamentação local e nacional  
 Consultar as secções 6, 7, 12, 13

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informação básica das propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico)	: Líquido
Cor	: Incolor
Odor	: Inodoro
Peso molecular	: 34 g/mol
pH (Valor)	: 2.02 (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%)
Ponto de fusão (°C) / Ponto de congelamento (°C)	: -33°C (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição (°C):	: 108°C (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%)
Ponto de fulgor (°C)	: Não aplicável

Taxa de evaporação	:	Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (solid, gas)	:	Não aplicável
Limite explosividade	:	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor (mm Hg)	:	1 mbar (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%) a 30 °C
Densidade de vapor (Ar=1)	:	1
Densidade (g/ml)	:	1.1 - 1.2
Solubilidade (água)	:	Miscível com água
Solubilidade (Outra)	:	Sem dados disponíveis
Coefficiente de partição – n-octanol/água	:	Log Pow: -1,57, Método: valor calculado
Temperatura de autoignição (°C)	:	Não inflamável
Temperatura de decomposição (°C)	:	>60 °C, Temperatura de decomposição auto-acelerada (SADT) <60 °C, Composição lenta
Viscosidade (mPa.s)	:	1.17 mPa.s (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%), a 20 °C
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	Mistura classificada como oxidante
<b>9.2 Outras informações</b>	:	Tensão da superfície – 75,6 mN/m (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%) a 20 °C

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1 Reatividade</b>	:	Estável sob as condições normais de utilização Decompõe-se com o aquecimento Potencial de perigo exotérmico
<b>10.2 Estabilidade química</b>	:	Estável sob as condições de armazenamento recomendadas Sensível ao calor e à luz.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	:	O contacto com material combustível pode resultar em incêndio O contacto com materiais inflamáveis pode resultar em incêndio ou explosões Risco de explosão se aquecido em confinamento O incêndio ou calor intenso pode resultar na ruptura violenta de embalagens.
<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	:	Proteger contra o congelamento Contaminação Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	:	Ácidos, bases, metais, sais de metais pesados, sais de metais em pó, agentes redutores, materiais orgânicos, materiais inflamáveis
<b>10.6 Produtos perigosos da decomposição</b>	:	Oxigénio

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>11.1 Informações de acordo com as diferentes vias de exposição</b>		
<b>11.1.1 Misturas</b>		
Toxicidade aguda	:	
	:	Toxicidade aguda por via oral: LD50, Ratazana: 1270 mg/kg (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%) Toxicidade aguda por inalação: LC50 4 h, ratazana, >0,17 mg/l, vapor (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%) Toxicidade cutânea aguda LD50, Coelho, >2000 mg/kg (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%)
Corrosão/irritação da pele	:	Coelho: irritação da pele (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%) Irritante para a pele. Os efeitos podem incluir: descoloração, eritema, edema
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Coelho, Irritação ocular grave (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 10%)

Corrosão	:	Corrosivo para os olhos. Pode resultar em lesões irreversíveis nos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele	:	Cobaia, não resultou em sensibilização nos animais de laboratório
Toxicidade crônica	:	Via oral, 90 dias, rato, Tracto gastrointestinal, 300 ppm LOAEL Via oral, 90 dias, rato, 100 ppm NOAEL Inalação, 28 dias, ratazana, sistema respiratório, 10 ppm, LOAEL, vapor Inalação, 28 dias, ratazana, 2 ppm, NOAEL, Vapor
Mutagenicidade em células germinativas	:	Os ensaios in vitro apresentaram efeitos mutagénicos Os ensaios in vivo não apresentaram efeitos mutagénicos
Carcinogenicidade	:	Via oral, exposição prolongada, rato, órgãos-alvo: Duodeno, efeitos carcinogénicos Via cutânea, exposição prolongada, rato, os ensaios nos animais não apresentaram efeitos carcinogénicos
Toxicidade à reprodução	:	A substância é totalmente biotransformada (metabolizada) Estudo cientificamente injustificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	:	Inalação, ratos, 665 mg/m <sup>3</sup> , Observações: RD 50, Irritante para o sistema respiratório, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%
Perigo por aspiração	:	Nenhuma
<b>11.2</b>	<b>Outras informações</b>	: Nenhuma

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Substância	Duração	Espécie	Valor	Notas
<b>Peróxido de Hidrogénio CAS: 7722-84-1</b>	LC50, 96 hr	Pimephales promelas (peixinho de engodo)	16,4 mg/L	
	NOEC, 96 hr	Pimephales promelas	4,3 mg/L	
	EC50, 48 hr	Crustáceos: Daphnia pulex (pulga de água)	2,4 mg/L	água doce, ensaio semiestático
	NOEC, 48 hr	Crustáceos: Daphnia pulex	1 mg/L	água doce, ensaio semiestático
	EC50, 72 hr	Algas: Skeletonema costatum	2,6 mg/L	taxa de crescimento
	NOEC, 72 hr	Algas: Skeletonema costatum	0,63 mg/L	
	NOEC, 72 hr	Algas: Chlorella vulgaris	0,1 mg/L	

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação Abiótica	:	Ar, oxidação fotoquímica indirecta, t 1 /2 24 h Condições: sensibilizador: radicais OH Água, reacção redox, t 1 /2, 120 h Condições: catálise enzimática e mineral, água doce, água salgada Solo, reacção redox, t 1 /2 12 h. Condições: catálise enzimática e mineral
Biodegradação	:	Aeróbico, t 1/2 < 2 min (Condições: lama de tratamento biológico): Prontamente biodegradável  Aeróbico t 1/2 desde 0,3 – 5 d (Condições: água doce): Prontamente biodegradável  Anaeróbico, (condições: solo/sedimento): Não aplicável

### 12.3 Potencial bioacumulativo

:	Potencial bioacumulativo: Log Pow -1,57 Resultado – não é bioacumulável
---	--





- 12.4 Mobilidade no solo**
- Água : Mobilidade e solubilidade considerável
- Solo/sedimentos : Log KOC: 0,2, adsorção e evaporação não significativa
- Ar : Volatilidade, constante da lei de Henry (H), = 0,75 kPa.m<sup>3</sup> /mol  
Condições 20 °C  
Não significativo
- 12.5 Resultados da avaliação de PBT e VPVB** : Não se considera que esta substância seja persistente, de bioacumulação ou tóxica (PBT)  
Não se considera que esta substância seja muito persistente ou de muita bioacumulação (vPvB)
- 12.6 Outros efeitos adversos** : Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES PARA A ELIMINAÇÃO

- 13.1 Métodos recomendados para descarte final** : Manusear em conformidade com as boas práticas de segurança e higiene industrial. Consultar as medidas de protecção enumeradas nas secções 7 e 8. Os recipientes vazios retêm resíduos (líquido e/ou vapor) e podem ser perigosos. Não queimar, ou utilizar uma tocha de corte no tambor vazio.
- 13.2 Informação adicional** : Nenhuma

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- 14.1 Terrestres (ADR/RID)**
- Número ONU : UN 2014
- Nome apropriado para embarque : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário : 5.1
- Etiquetas ADR/RID : 5.1 – Substâncias oxidantes  
8 - Corrosivo
- Grupo de embalagem : II
- Etiqueta(s) de perigo :
- 

- Perigo ao meio ambiente : Nenhum
- Precauções especiais para o utilizador : Nenhuma
- 14.2 Hidroviário (IMDG)**
- Número ONU : UN 2014
- Nome apropriado para embarque : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário : 5.1
- Etiquetas IMDG : 5.1 – Substâncias oxidantes  
8 - Corrosivo
- Grupo de embalagem : II
- Poluente Marinho : Não
- Precauções especiais para o utilizador : Nenhuma

- 14.3 Aéreo (ICAO/IATA)**
- |   |   |  |
|---|---|--|
| Número ONU  | : | UN 2014                                      |
| Nome apropriado para embarque                     | : | PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA       |
| Classe/subclasse de risco principal e subsidiário | : | 5.1  |
| Etiquetas ICAO                                    | : | 5.1 – Substâncias oxidantes<br>8 - Corrosivo |
| Grupo de embalagem                                | : | II   |
| Perigo ao meio ambiente                           | : | Nenhum                                       |
| Precauções especiais para o utilizador            | : | Nenhuma                                      |
- 14.4 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II de MARPOL73/78 e o Código IBC** : Não aplicável

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

- 15.1 Legislação/regulamentação relativa à segurança, saúde e ambiente específica para a substância ou mistura**
- 15.1.1 Legislação sobre biocidas**
- |                                     |   |                  |
|-------------------------------------|---|------------------|
| Regulamento (UE) n.º 528/2012 (BPR) | : | Em conformidade. |
|-------------------------------------|---|------------------|
- 15.1.2 Outros Regulamentação da UE**
- |  |   |   |
|--|---|---|
|  | : | Consultar a regulamentação da UE quanto aos detalhes de quaisquer acções ou restrições pelas directivas e regulamentações relevantes. |
| Regulamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) | : | Em conformidade.<br>Número de Registo REACH: 01-2119485845-22   |
| Regulamento (UE) n.º 1272/2008 (CLP)   | : | Em conformidade.  |
| Regulamento (UE) n.º 1148/2019 (EPP)   | : | Não deve ser vendido ao público em geral.   |
- 15.1.3 Outros Regulamentação Nacional** : Consultar a regulamentação da nacional quanto aos detalhes de quaisquer acções ou restrições pelas directivas e regulamentações relevantes.
- 15.2 Avaliação de Segurança Química** : Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química em relação a esta mistura (peróxido de hidrogénio)

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

**As seções a seguir contêm revisões ou novas instruções** : 1, 9 e 15 em dezembro de 2020.

### Legendas e abreviaturas

STOT	:	Specific Target Organ Toxicity (Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos)
WEL	:	Workplace Exposure Limit (Limites de Exposição no Local de Trabalho)
TLV	:	Threshold Limit Value (Valores Limite do Limiar)
TWA	:	Time-Weighted Average (Média ponderada de tempo)
STEL	:	Short-Term Exposure Limit (Limite de Exposição a Curto Prazo)
LTEL	:	Long-Term Exposure Limit (Limite de Exposição a Longo Prazo)
PNEC	:	Predicted No Effect Concentration (Nenhuma Concentração Prevista de Efeitos)
DNEL	:	Derived No Effect Level (Nenhum Nível Derivado de Efeitos)
DMEL	:	Derived Minimal Effect Level (Nível Mínimo Derivado de Efeitos)
LOAEL	:	Lowest-observed-adverse-effect Level (Nível mais baixo de efeito adverso observado)
NOAEL	:	No-observed-adverse-effect Level (Nível não observado de efeito adverso)
NOEC	:	No Observed Effect Concentration (Concentração sem efeito observada)

**Referências bibliográficas** : As fontes de informações utilizadas para a elaboração da presente Ficha de Segurança incluem um ou mais dos seguintes: resultados de estudos de toxicologia de terceiros ou realizados internamente; publicações de associações comerciais; directrizes da UE e outras fontes, conforme adequado

**Conselhos relativos à formação** : **Todos os utilizadores devem ter formação**

**Informações Adicionais** : Nenhuma

As informações presentes nesta publicação ou fornecidas de outra forma aos Utilizadores são consideradas precisas e são fornecidas em boa-fé, e servem para que os Utilizadores se certifiquem de que o produto é adequado para os seus próprios fins particulares. A Bioquell não garante que o produto seja adequado para qualquer fim particular e qualquer garantia ou condição implícita (legal ou outra) está excluída, salvo na medida em que essa exclusão seja impedida por lei. A Bioquell não se responsabiliza pela perda ou por danos (para além dos que resultem da morte ou lesões pessoais causadas por um produto defeituoso, se tal puder ser provado) que resultem da confiança depositada nestas informações. Não podem ser assumidos liberdade sob patentes, direitos autorais e desenhos.