



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EM CONFORMIDADE COM A REGULAMENTAÇÃO 2015/830 E 1272/2008
(CLP)

REV	Descrição	Data	N.º C.R.	Orig.	Ver.	Inf.
1	Anteriormente TD075-SP-012 Rev 4 (tradução em Português). Actualização das declarações H & P, remoção das frases R & S	10 Oct 2018	3662	JC	JE	SM



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
Fórmula Molecular	H ₂ O ₂
Tipo de Produto	Mistura

1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização(ões) identificada(s)	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.
---------------------------------	---

Detalhes do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

1.3 Identificação da Empresa

Endereço	Bioquell UK Limited 52 Royce Close West Portway Andover Hampshire SP10 3TS
Telefone	+44 (0) 1264 835 835
Fax	+44 (0) 1264 835 836
E-Mail (pessoa competente)	

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 depois do horário de expediente

N.º de Telefone de Emergência durante o horário de expediente

Europa 1-760-476-3961, código de acesso de utilização: 333809

+44 (0) 1264 835 835 (08.00 – 17.00 GMT Segunda-feira - Sexta-feira)

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
Irrit. na Pele 2, H315
Danos Graves nos Olhos 1, H318



2.2	Elementos da etiqueta	STOT SE 3. Inalação. H335
2.2.1	Elementos da etiqueta	Em conformidade com a Regulamentação (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
	Nome(s) na Etiqueta	Peróxido de hidrogénio (35%)
	Componentes perigosos	PERIGO
	Palavra-sinal	
		
	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	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. 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. P501: Descartar o conteúdo / recipiente de acordo com EWC 160903, ou regulação local aplicável
	Prevenção	
	Resposta	
	Descarte	
2.3	Outros perigos	Nenhum
2.4	Informação adicional	Nenhuma



SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

3.2.1. Concentração

Nome da Substância::	Concentração
Peróxido de hidrogénio	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
Peróxido de Hidrogénio	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	

3.3 Informação adicional

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

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



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

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Se inalado

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.

No caso de contacto 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.



No caso de contacto 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.

Se ingerido

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 Efeitos e sintomas mais importantes, tanto graves como 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

Contacto com a Pele

Irritação

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

Contacto 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 Indicação de atenção médica imediata e tratamento necessário

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 CONTRA INCÊNDIOS

5.1 Meios de Extinção

Meios de Extinção Adequados

Meios de Extinção Inadequados

Água, não utilizar outra substância

Conforme indicado acima

5.2 Perigos especiais que resultam da substância ou da mistura

Não combustível. Decompõe-se sob condições de incêndio libertando o oxigénio 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 Conselhos para os bombeiros

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 protecção e procedimentos de emergência

Conselhos para o pessoal que não trata de emergências

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.

Conselhos para as equipas 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 ambientais

Não permitir o acesso às drenagens, aos esgotos ou aos cursos de água.
Não deve ser libertado no ambiente

6.3 Métodos e material para 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: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento 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 para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Temperatura de Armazenamento
Condições de Armazenamento

Armazenar entre 4 °C e 25 °C
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, álcalis fortes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes, material orgânico, acetona e metais.

Material adequado

Alumínio 99,5%
Aço inoxidável 304L/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 Valores do Limite de Exposição
Peróxido de Hidrogénio**

Reino Unido. Limites de Exposição no Local de Trabalho EH40 (WELs) 2011

Média ponderada de tempo = 1 ppm
Média ponderada de tempo = 1.4 mg/m³

Reino Unido. Limites de Exposição no Local de Trabalho EH40 (WELs) 2011

Limite de exposição a curto prazo = 2 ppm
Limite de exposição a curto prazo = 2.8 mg/m³

Alemanha. Lista MAK (2012)

Média ponderada de tempo = 0.5 ppm
Média ponderada de tempo = 0.71 mg/m³

8.1.2

EUA. Valores Limite do Limiar ACGIH 2016
Média ponderada de tempo = 1 ppm

Outras informações sobre os valores limite
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/m³, efeitos locais
Trabalhadores, inalação, exposição crónica, 1.4 mg/m³, efeitos locais
Consumidores, inalação, exposição aguda, 1.93 mg/m³, efeitos locais
Consumidores, inalação, exposição crónica, 0.21 mg/m³, efeitos locais

SUBSTÂNCIA.	N.º CAS	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Nota:
Peróxido de Hidrogénio ≥35% - ≤50%	7722-84-1	1	1,4	2	2.8	EH 40

8.2 Controlos da exposição

8.2.1 Controlos de engenharia adequados

Garantir a ventilação adequada
Aplicar medidas técnicas de modo a cumprir os limites de exposição profissional

8.2.2 Equipamento de protecção individual

Protecção ocular/facial



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

Protecção cutânea (Protecção das mãos/Outras)



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.

Protecção 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
8.2.3 Controlos de Exposição Ambientais

Desconhecidos
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 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Pungente
Peso molecular	34 g/mol
pH (Valor)	2,02 (H2O2 50%)
Ponto de Fusão (°C) / Ponto de Congelação (°C)	-33 °C (H2O2 35%)
Ponto de ebulição/gama de ebulição (°C):	108 °C (H2O2 35%)
Ponto de Inflamação (°C)	Não aplicável
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis
Flamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Gamas de limites de explosivos.	Sem dados disponíveis
Pressão do Vapor (mm Hg)	1 mbar (H2O2 50%) a 30 °C
Densidade do 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 Auto-Ignicção (°C)	Não inflamável
Temperatura de Decomposição (°C)	>60 °C, Temperatura de decomposição auto-acelerada (SADT)
Viscosidade (mPa.s)	<60 °C, Composição lenta
Propriedades explosivas	1.17 mPa.s (H2O2 50%), a 20 °C
Propriedades oxidantes	Não explosivo
	Mistura classificada como oxidante
9.2 Outras informações	Tensão da superfície – 75,6 mN/m (H2O2 50%) a 20 °C

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Estável sob as condições normais de utilização
Decompõe-se com o aquecimento
Potencial de perigo exotérmico

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições de armazenamento recomendadas
Sensível ao calor e à luz.



10.3 Possibilidade de reacções perigosas	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
10.4 Condições a evitar	Proteger contra o congelamento Contaminação Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer
10.5 Materiais incompatíveis	Ácidos, bases, metais, sais de metais pesados, sais de metais em pó, agentes redutores, materiais orgânicos, materiais inflamáveis
10.6 Produto(s) de Decomposição Perigoso(s)	Oxigénio

SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos	
11.1.2 Misturas	
Toxicidade aguda	Toxicidade aguda por via oral: LD50, Ratazana: 1270 mg/kg (H2O2 35%) Toxicidade aguda por inalação: LC50 4 h, ratazana, >0,17 mg/l, vapor (H2O2 50%) Toxicidade cutânea aguda LD50, Coelho, >2000 mg/kg (H2O2 35%)
Irritação/Corrosão da pele	Coelho: irritação da pele (H2O2 35%) Irritante para a pele. Os efeitos podem incluir: descoloração, eritema, edema.
Lesões graves nos olhos/irritação ocular Corrosão	Coelho, Irritação ocular grave (H2O2 10%) Corrosivo para os olhos. Pode resultar em lesões irreversíveis nos olhos.
Sensibilização	Cobaia, não resultou em sensibilização nos animais de laboratório
Toxicidade por dose repetida	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
Carcinogenicidade	Via oral, exposição prolongada, rato, órgãos-alvo: Duodeno, efeitos carcinogénicos Via cutânea, exposição prolongada, rato, os ensaios nos animais não apresentaram efeitos carcinogénicos
Mutagenicidade	Os ensaios in vitro apresentaram efeitos mutagénicos Os ensaios in vivo não apresentaram efeitos mutagénicos
Efeitos tóxicos para a reprodução	A substância é totalmente biotransformada (metabolizada)



	Estudo cientificamente injustificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Inalação, ratos, 665 mg/m ³ , Observações: RD 50, Irritante para o sistema respiratório, H ₂ O ₂ 50%
11.2 Outras informações	Nenhuma

SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade	<ul style="list-style-type: none">- LC50, 96 horas, Pimephales promelas (peixinho de engodo): 16,4 mg/L- NOEC 96 horas, Pimephales promelas 4,3 mg/l- Crustáceos, Daphnia pulex, EC50, 48 h, 2,4 mg/l, água doce, ensaio semiestático- Crustáceos, Daphnia pulex, NOEC, 48 h, 1 mg/l, água doce, ensaio semiestático- Algas, skeletonema costatum, EC50, taxa de crescimento, 72 h, 2,6 mg/l- Algas, skeletonema costatum, NOEC, 72 h, 0,63 mg/l- EC 50, 48 horas, Daphnia pulex (pulga de água): 2,4 mg/l- Algas, chlorella vulgaris, NOEC, 72 h, 0,1 mg/l
12.2 Persistência e degradação	
<u>Degradação Abiótica</u>	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
<u>Biodegradação</u>	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 ³ /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 de tratamento dos resíduos

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.

Eliminar em conformidade com as Directivas Europeias relativas aos resíduos e resíduos perigosos. Os resíduos devem ser classificados e etiquetados para reciclagem ou eliminação. De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos de Resíduos não são específicos do produto, mas específicos da aplicação. Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador com base na aplicação em relação à qual o produto foi utilizado.

13.2 Informação adicional

Nenhuma

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre (ADR/RID)

Número ONU

UN 2014

Nome de Envio Adequado

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA

Classe(s) de perigo de transporte

5.1

Etiquetas ADR/RID

5.1 – Substâncias oxidantes

8 - Corrosivo

Grupo de Embalagem

II

Etiqueta(s) de perigo



Perigos ambientais

Nenhum

Precauções especiais para o utilizador

Nenhuma

14.2 Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU

UN 2014

Nome de Envio Adequado

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA

Classe(s) de perigo de transporte

5.1

Etiquetas IMDG

5.1 – Substâncias oxidantes



	8 - Corrosivo
Poluente Marinho	Não
Precauções especiais para o utilizador	Nenhuma
14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)	
Número ONU	UN 2014
Nome de Envio Adequado	PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA
Classe(s) de perigo de transporte	5.1
Etiquetas ICAO	5.1 – Substâncias oxidantes
	8 - Corrosivo
Grupo de Embalagem	II
Perigos ambientais	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	1907/2006 – REACH 1272/2008 – CLP 528/2012 - BPR 98/2013 - EPP
15.1.1 Regulamentação da UE Autorizações e/ou restrições em relação à utilização	Consultar a regulamentação da UE quanto aos detalhes de quaisquer acções ou restrições pelas directivas e regulamentações supramencionadas
15.1.2 Regulamentação Nacional	Consultar a regulamentação da nacional quanto aos detalhes de quaisquer acções ou restrições pelas directivas e regulamentações supramencionadas
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 seguintes secções possuem revisões ou novas declarações: 1, 2, 3 e 8 de Julho de 2018

LEGENDA

LTEL	Limite de Exposição a Longo Prazo
STEL	Limite de Exposição a Curto Prazo
STOT	Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos
DNEL	Nenhum Nível de Efeitos Derivado
PNEL	Nenhuma Concentração de Efeitos Prevista



Referências: 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.