



# SCHEDA DI SICUREZZA

IN OTTEMPERANZA ALLE NORME CE 2015/830 & 1272/2008 (CLP)

REV	Descrizione	Data	C.R. No.	Orig	Chkd	Apprd
1	Prima edizione	10.10.2018		JC	JE	SM



## SCHEDA DI SICUREZZA

IN OTTEMPERANZA ALLE NORME CE 2015/830 & 1272/2008 (CLP)

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELL'AZIENDA/IMPRESA

#### 1.1 IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Nome prodotto	Bioquell HPV-AQ
Nome chimico	Soluzione perossido di idrogeno 35%
Formula Molecolare	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Tipo di prodotto	Miscela

#### 1.2 Utilizzi identificati e rilevanti di sostanze o miscele e utilizzi controindicati

Identified use(s)	Da utilizzare solo con la strumentazione Bioquell per i vapori al perossido di idrogeno Il prodotto è solo per uso professionale
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda tecnica

Azienda Indirizzo	Bioquell UK Limited 52 Royce Close West Portway Andover Hampshire SP10 3TS
Telefono	+44 (0) 1264 835 835
Fax	+44 (0) 1264 835 836

E-Mail (persona di riferimento)

Per informazioni sui responsabili all'interno dei singoli stati membri fare riferimento a:

<http://www.bioquell.com/en-uk/contact/distributors/>

#### 1.4 Telefono d'emergenza fuori orario

Numero di telefono durante l'orario di lavoro

Europa 1-760-476-3961 codice d'accesso: 333809  
+44 (0) 1264 835 835 (08.00 – 17.00 GMT Lunedì - Venerdì)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione delle sostanze e miscele

##### 2.1.1 Norma CE No. 1272/2008 (CLP)

Tossicità acuta 4, Orale H302, Inalazione H332  
Irritazione della pelle 2, H315  
Danni seri alla vista 1, H318  
STOT SE 3. Inalazione H335



**2.2 Elementi etichetta**

**2.2.1 Elementi etichetta**

Nomi sull'etichetta  
Parti pericolose  
Avvertimento

In ottemperanza della norma CE No. 1272/2008 (CLP)

Perossido di idrogeno (35%)  
PERICOLO



Pittogramma di pericolo

Dichiarazioni di pericolo

**H302:** Nocivo se ingerito  
**H315:** Causa irritazione della pelle  
**H332:** Nocivo se inalato  
**H318:** Causa gravi danni agli occhi  
**H335:** Può causare irritazione respiratoria

Dichiarazioni precauzionali

**Prevenzione**

**P261:** Evitare di respirare gas/miscele/vapori/spray.  
**P270:** Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto.

**Risposta**

**P280:** Indossare guanti e protezioni per viso e occhi.  
**P310:** Contattare immediatamente un centro antiveleni o un medico.

**P301 + P312 + P330:** SE INGERITO: contattare un centro antiveleni o un medico nel caso non ci si senta bene. Sciacquare la bocca.

**P302 + P352:** SE SULLA PELLE: lavare con abbondante acqua e sapone.

**P304 + P340:** SE INALATO: portare il soggetto all'aria aperta e metterlo in una posizione comoda per poter respirare.

**P305 + P351 + P338:** SE NEGLI OCCHI: Risciacquare con cura con acqua per diversi minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare.

**P501:** Disporre contenuti e contenitori in accordo con il EWC160903, o le norme locali applicabili.

**Disponibilità**

Nessuno

**2.3 Altri pericoli**

Nessuna

**2.4 Informazioni aggiuntive**



### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Miscela

##### 3.1.1. Concentrazione

Nome sostanza:	Concentrazione
<b>Soluzione al perossido di idrogeno</b>	Ca. 35%
CAS-No.: 7722-84-1 / EC-No.:231-765-0 / Index-No.: 008-003-00-9 REACH Numero registrazione: 01-2119485845-22	

Classificazione CE No. 1272/2008

Ingredienti pericolosi	Classe pericolosità	Categoria pericolosità	Via di esposizione	H Diciture	Pittogrammi e dichiarazioni di pericolosità
<b>Hydrogen peroxide solution 35%</b>	Tossicità acuta	Categoria 4	Inalazione	H332	Tossicità acuta 4 (Inalazione), H332
	Tossicità acuta	Categoria 4	Orale	H302	Tossicità acuta 4 (Orale, H302
	Irritante pelle	Categoria 2		H315	Irritazione pelle 2, H315
	Danni gravi agli occhi	Categoria 1		H318	Danni alla vista 1, H318
	Tossicità specifica per organo – Singola esposizione	Categoria 3	Inalazione	H335	STOT SE3, H335

#### 3.2 Informazioni aggiuntive

Per il testo completo delle diciture H/P fare riferimento alle sezioni 2 e 16.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



I primi soccorritori devono basarsi sulla sezione 8 per un pronto intervento adeguato

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Se inalato

Portare la persona esposta immediatamente all'aria aperta e se non respira contattate un'unità di soccorso medico, procedere alla respirazione artificiale bocca a bocca preferibilmente e se possibile. Contattare un centro antiveleni o un dottore per ulteriori misure da adottare.

##### In caso di contatto con la pelle

Sciacquare con abbondante acqua e sapone.  
Rimuovere i vestiti contaminati prima del riutilizzo.  
Se i sintomi persistono contattare immediatamente un medico.



In caso di contatto con gli occhi

Contattare immediatamente un medico.

Gli occhi devono essere immediatamente risciacquati con abbondante acqua, anche sotto le palpebre per 15-20 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto, dopo i primi cinque minuti, quindi continuare. Contattare immediatamente un medico.

Se ingerito

Sciogliere la bocca e se il soggetto è cosciente fornire 2 bicchieri d'acqua. Contattare immediatamente un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona non cosciente. Ossigeno se necessario.

**4.2 I sintomi e gli effetti più importanti, entrambi acuti e ritardati**

Inalazione

L'inalazione di vapori irrita l'apparato respiratorio e può causare mal di gola e tosse.  
Rischio di: sanguinamento nasale e bronchiti croniche

Contatto con la pelle

Irritazione  
Rischio di: Bruciatura, eritema, vesciche e addirittura necrosi.

Contatto con gli occhi

Grave irritazione agli occhi  
Rischio di seri danni agli occhi  
Sintomi: Rossore, Lacrimazione, Gonfiore dei tessuti

Ingestione

Grave irritazione  
Sintomi: Nausea, Coliche addominali, Vomito, Dissenteria, Rischio di polmonite chimica da inalazione.

**4.3 Indicazioni per un immediato intervento medico e trattamenti necessari**

In qualsiasi caso consultare immediatamente un oftalmologo. Se ingerito accidentalmente richiedere subito l'intervento medico. Quando i sintomi persistono in caso di dubbio richiedere l'intervento medico. A causa della probabilità di effetti corrosivi sul tratto gastrointestinale dopo l'ingestione, i tentativi di evacuazione dello stomaco tramite induzione dell'emesi o lavanda gastrica dovrebbero essere evitati.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINGENDIO

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione adatti

Acqua, non utilizzare altre sostanze.

Mezzi di estinzione inadatti

Come sopra

**5.2 Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non combustibile. Si decompone in caso di incendio per rilasciare ossigeno che intensifica il fuoco. Rischio di esplosione in contenitori chiusi non ventilati a causa dell'aumentare della pressione dei gas di decomposizione. Il contatto con materiali combustibili può causare un incendio

**5.3 Avvertimento per pompieri**

I pompieri devono utilizzare un'attrezzatura appropriata, un autorespiratore(SCBA) e indossare abbigliamento e stivali ignifughi (in gomma o PVC). Contenitori refrigeranti /taniche con getto d'acqua. Se è sicuro farlo, spostare il prodotto in un'area sicura lontano dal fuoco. Evitare che l'acqua di estinzione dell'incendio contaminare quella del sistema idrico sotterraneo.



## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

<b>6.1</b>	<b>Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza</b>	
	<b>Avviso per personale non d'emergenza</b>	Evitare il contatto con pelle occhi e vestiti. Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite se è sicuro farlo. Isolare e postare l'area di sversamento, eliminare tutte le fonti di origine.
	<b>Avviso per personale d'emergenza</b>	Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato. Fare riferimento alla sezione 5 per far fronte all'incendio; sezione 4 per la consulenza di pronto soccorso e alla sezione 8 per i requisiti minimi per i dispositivi di protezione individuale. Spostare il personale in aree sicure
<b>6.2</b>	<b>Precauzioni ambientali</b>	Tenere le persone lontane da fuoriuscite e perdite. Non permettere la contaminazione di canali di scolo corsi d'acqua o fognature Non rilasciare nell'ambiente
<b>6.3</b>	<b>Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia</b>	Arginare Non mescolare i frutti di rifiuti durante la raccolta Assorbire con apposito material inerte Conservare in contenitori chiusi per lo smaltimento Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per il riutilizzo
<b>6.4</b>	<b>Riferimento ad altre sezioni</b>	Sezione 1 per contatto di emergenza. Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale adeguati.
<b>6.5</b>	<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

<b>7.1</b>	<b>Precauzioni per una corretta manipolazione</b>	Evitare l'ingestione, l'inalazione e il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere lontano da infiammabili e fonti di calore. Tenere il contenitore accuratamente chiuso. Indossare guanti e vestiti protettivi e protezioni per viso e occhi. Tenere lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo utensili asciutti e puliti.
<b>7.2</b>	<b>Condizioni per una corretta conservazione, incluse eventuali incompatibilità</b>	Conservazione tra 4°C e 25°C
	Temperatura di conservazione	Proteggere dalla luce.
	Condizioni di conservazione	Conservare solo in contenitori originali Tenere lontano da materiali infiammabili e fonti di calore. Conservare in un recipiente dotato di uno sfiato. Tenere il contenitore chiuso. Verificare regolarmente la corretta temperatura dei contenitori.
	Materiali incompatibili	Acidi forti, alcalini forti, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti, materiale organico, acetone e metalli.
	Materiale adatto	Alluminio 99,5% Acciaio inossidabile passivato 316



Approved grades of HDPE  
Polipropilene

### 7.3 Usi specifici

A parte l'uso menzionato nella Sezione 1.2 non sono previsti altri usi specifici. Per ulteriori informazioni contattare il fornitore.

## SEZIONE 8: VERIFICA DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite per l'esposizione al Perossido di Idrogeno

UK. EH40 Limiti esposizione sul posto di lavoro (WELs) 2011

Tempo medio ponderato = 1ppm

Tempo medio ponderato = 1.4 mg/m<sup>3</sup>

UK.EH40 Limiti esposizione sul posto di lavoro (WELs) 2011

Limite esposizione a breve termine = 2ppm

Limite esposizione a breve termine = 2.8mg/m<sup>3</sup>

DE. MAK – Werte Liste (2012)

Tempo medio ponderato = 0.5ppm

Tempo medio ponderato = 0.71 mg/m<sup>3</sup>

US. ACGIH Threshold Limit Values 2016

Tempo medio ponderato = 1ppm

#### 8.1.2 Altre informazioni sui valori limite

Concentrazione prevista senza effetto

Livello senza effetto derivato / Livello minimo con effetto derivato

Acqua fresca, 0.13 mg/l

Acqua marina, 0.013 mg/l

Impianti di depurazione, 4.7 mg/l

Operatori, inalazione, esposizione acuta, 3 mg/m<sup>3</sup>, effetti localizzati.

Operatori, inalazione, esposizione cronica, 1.4 mg/m<sup>3</sup>, effetti localizzati.

Consumatori, inalazione, esposizione acuta, 1.93 mg/m<sup>3</sup>, effetti localizzati.

Consumatori, inalazione, esposizione cronica, 0.21 mg/m<sup>3</sup>, effetti localizzati.

SOSTANZA	CAS No.	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Note:
Perossido di idrogeno ≥35% - ≤50%	7722-84-1	1	1.4	2	2.8	EH 40

### 8.2 Verifiche esposizione

#### 8.2.1 Verifiche ingegneristiche adeguate

Assicurare una ventilazione adeguata

Applicare misure tecniche nel rispetto dei limiti di esposizione professionale.

#### 8.2.2 Equipaggiamento di protezione personale

Protezione viso e occhi

Indossare occhiali di protezione contro le sostanze chimiche con schermi laterali antispruzzo





Protezione pelle (Protezione mani e altro)



Guanti impermeabili

Materiale adatto: PVC, gomma butilica, gomma nitrilica. Qualsiasi informazione sui guanti si basa sui dati forniti dal produttore da contattare per la selezione degli stessi, tempi di sfondamento e le condizioni di utilizzo. Ispezionare e sostituire i guanti usurati o danneggiati. Si raccomandano guanti resistenti all'utilizzo di sostanze chimiche. Per un eventuale contatto con gli avambracci, indossare guanti appositi in nitrile, le norme CEN EN 420 e EN 374 forniscono i requisiti generali e l'elenco delle tipologie di guanti.

Protezione respiratoria



Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni di contaminante nell'aria ad un livello adeguato a proteggere la salute dei lavoratori si renderà necessario l'utilizzo di un apposito respiratore. La selezione, l'uso e la manutenzione del respiratore devono essere conformi ai requisiti normativi. I tipi di respiratore da considerare per questa miscela includono: respiratore con filtro a mezza faccia; Materiale filtrante di tipo A. Le norme CEN EN136, EN140 e EN 405 prevedono maschere di respirazione e EN 149 e EN 143 forniscono raccomandazioni sui filtri.

Misure igieniche

Flaconi per il lavaggio oculare o stazioni di lavaggio oculare in conformità con gli standard applicabili. Togliere immediatamente indumenti e scarpe contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo. Durante l'utilizzo non mangiare non bere e non fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Maneggiare conformemente alle buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.

Pericoli termici

Non pervenuti

### 8.2.3 Verifiche esposizioni ambiente

Smaltire l'acqua di risciacquo in conformità con le normative locali e nazionali. Osservare le sezioni 6,7,12,13

## SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni di base sulle proprietà fisiche e chimiche

Apparenza	Liquido
Colore	Senza colore
Odore	Pungente
Peso Molecolare	34 g/mol
pH (Valore)	2.02 (H2O2 50%)
Melting Point (°C) / Punto di congelamento (°C)	-33°C (H2O2 35%)
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione (°C):	108°C (H2O2 35%)
Punto di infiammabilità(°C)	Non applicabile
Livello evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Intervallo limite esplosivi.	Nessun dato disponibile
Pressione vapore (mm Hg)	1 mbar (H2O2 50%) at 30°C
Densità vapore (Air=1)	1
Densità (g/ml)	1.1 - 1.2



Solubilità (Acqua)	Miscelabile con acqua
Solubilità (Altro)	Nessun dato disponibile
Coefficiente di partizione (n-Octanol/acqua)	Log Pow: -1.57, Metodo: valore calcolato
Temperatura autoignifuga (°C)	Non infiammabile
Decomposizione temperatura (°C)	>60°C, Decomposizione temperatura autoaccelerata (SADT)
	<60°C, Composizione lenta
Viscosità (mPa.s)	1.17 mPa.s (H2O2 50%), at 20°C
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Miscela classificata come comburente con la sottocategoria 2. Tensione superficiale - 75,6 mN / m (H2O2 50%) a 20 ° C
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Miscela classificata come comburente con la sottocategoria 2. Tensione superficiale - 75,6 mN / m (H2O2 50%) a 20 ° C

## SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in normali condizioni di utilizzo Si decompone per riscaldamento Potenziale pericolo di esotermia
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile sotto condizioni di conservazione raccomandate. Sensibile a luce e calore.
<b>10.3 Potenziali reazioni di pericolo</b>	Il contatto con materiali combustibili può causare un incendio Il contatto con materiali infiammabili può causare incendi o esplosioni Rischio di esplosione se riscaldato in ambiente chiuso Il fuoco o il calore intenso possono causare la rottura violenta dei contenitori
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Proteggere dal congelamento Contaminazione Evitare decomposizione termale, non surriscaldare.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Acidi, basi, metalli, Sali di metallic pesanti, sali di metallo in polvere, agenti riducenti, materiali organici, materiali infiammabili
<b>10.6 Prodotti con pericolo di decomposizione</b>	Ossigeno

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
<b>11.1.1 Miscela</b>	
Tossicità acuta	Tossicità orale acuta: LD50, Rat: 1,270 mg/kg (H2O2 35%) Tossicità inalatoria acuta: LC50 4h, rat, >0.17 mg/l, vapour (H2O2 50%) Tossicità dermatologica acuta LD50, Sindrome del coniglio, >2,000 mg/kg (H2O2 35%)
Corrosione/irritazione pelle	Sindrome del coniglio: irritazione pelle (H2O2 35%). Gli effetti possono includere: decolorazione, edema ed eritema.
Danni gravi agli occhi/Irritazione agli occhi	Sindrome del coniglio, gravi irritazioni agli occhi (H2O2 10%)



Corrosività	Corrosivo per gli occhi. Può causare danni irreversibili.
Sensibilizzazione	La cavia non ha provocato sensibilizzazione su animali da laboratorio
Dose tossicità ripetuta	Orale, 90-giorno, topo, tratto gastrointestinale, 300 ppm LOAEL Orale, 90-giorno, topo, 100 ppm NOAEL Inalazione, 28-giorno ratto, sistema respiratorio, 10ppm, LOAEL, vapore Inalazione, 28-giorno, ratto 2ppm, NOAEL, Vapore
Carcinogenicità	Orale, Esposizione prolungata, topo, Target organi: Duodeno, effetti carcinogenici Pelle, esposizione prolungata, topo, I test su animali non hanno mostrato alcun effetto carcinogeno
Mutagenicità	Test in vitro hanno mostrato effetti mutagenici Test in vivo non hanno mostrato effetti mutagenici
Tossicità per riproduzione	La sostanza è totalmente biotrasformata (metabolizzata). Studio scientificamente ingiustificato.
Tossicità specifica per organo – esposizione singola	Inalazione, topi, 665 mg/m <sup>3</sup> , Remarks: RD 50, Irritanti del sistema respiratorio, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%
<b>11.2 Other information</b>	Nessuna

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>12.1 Tossicità</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- LC50, 96 ore, Pimephales promelas (pesciolini infestanti): 16.4 mg/L</li><li>- NOEC 96 ore, Pimephales promelas 4.3mg/l</li><li>- Crostacei, Daphnia pulex, EC50, 48 h, 2.4 mg/l, acqua fresca w, test semi-statico</li><li>- Crostacei, Daphnia pulex NOEC, 48 h, 1mg/l, acqua fresca water, test semi-statico</li><li>- Alga, skeletonema costatum, EC50, indice di crescita, 72h, 2.6 mg/l</li><li>- Alga, skeletonema costatum, NOEC, 72h, 0.63 mg/l</li><li>- EC 50, 48 hours, Daphnia pulex (water flea): 2.4mg/L</li><li>- Algae, chlorella vulgaris, NOEC, 72h, 0.1 mg/l</li></ul>
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<u>Degradazione Abiotica</u>	Aria, foto ossidazione indiretta, t 1 /2 24h Condizioni: sensibilizzante: radicali OH Acqua, reazione redox, t 1 /2, 120h Condizioni: catalisi minerale ed enzimatica, acqua dolce, acqua salata Condizioni: catalisi minerale ed enzimatica Aerobico, t 1/2 < 2 min Condizioni: fango di trattamento biologico Prontamente biodegradabile
<u>Biodegradazione</u>	Aerobico t 1/2 da 0.3 – 5 d Condizioni: acqua fresca



	Prontamente biodegradabile
	Anaerobico, condizioni: suolo/sedimenti Non applicabile
<b>12.3 Potenziale bioaccumulante</b>	Potenziale bioaccumulante: Log Pow -1.57 Risultato – non è bioaccumulante
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	Notevole mobilità e solubilità
Acqua	
Suolo/sedimenti	Log KOC: 0.2, evaporazione e assorbimento non significativi
Aria	Volatilità, la costante della legge di Henry (H), = 0.75 kPa.m <sup>3</sup> /mol Condizioni 20°C Non significativa
<b>12.5 Risultati delle valutazioni PBT e VPVB</b>	Questa sostanza non è considerata persistente bioaccumulante e nemmeno tossica (PBT) Questa sostanza non è da considerare particolarmente persistente ne particolarmente bioaccumulante (vPvB)
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	Non esistono dati disponibili

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI DISPONIBILI

<b>13.1 Metodo trattamento rifiuti</b>	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche. Attenersi alle misure protettive indicate nelle sezioni 7 e 8. I contenitori vuoti possono contenere residui (liquidi e/o vapori) che risultano pericolosi. Non bruciare o utilizzare una torcia di taglio sul tamburo vuoto. Smaltire nel rispetto delle Direttive Europee per i rifiuti normali e pericolosi che devono essere classificati ed etichettati prima del riciclaggio o dello smaltimento. In accordo con il catalogo Europeo dei Rifiuti, i Codici dei rifiuti non sono prodotti specifici ma applicazioni specifiche. I codici dei rifiuti possono essere assegnati dall'utilizzatore sulla base dell'applicazione che si è fatta di un dato prodotto.
<b>13.2 Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Trasporto via terra (ADR/RID)

Numero UN	UN 2014
Nome della spedizione	PEROSSIDO DI IDROGENO, SOLUZIONE ACQUOSA
Classi di pericolo trasporto materiali pericolosi	5.1
ADR/RID-Etichette	5.1 – Sostanze ossidanti 8 - Corrosive
Gruppo imballaggio	II
Etichette sostanze pericolose	 
Pericoli ambientali	Nessuno
Precauzioni speciali per l'utilizzatore	Nessuna

### 14.2 Trasporto via mare (IMDG)

Numero UN	UN 2014
Nome della spedizione	PEROSSIDO DI IDROGENO, SOLUZIONE ACQUOSA
Classi di pericolo trasporto materiali pericolosi	5.1
Etichette IMDG	5.1 – Sostanze ossidanti 8 - Corrosivo
Inquinante marino	No
Precauzioni speciali per l'utilizzatore	Nessuna

### 14.3 Air transport (ICAO/IATA)

UN number	UN 2014
Nome della spedizione	PEROSSIDO DI IDROGENO, SOLUZIONE ACQUOSA
Classi di pericolo trasporto materiali pericolosi	5.1
Etichette ICAO	5.1 – Sostanza ossidante 8 – corrosivo
Gruppo imballaggio	II
Pericoli ambientali	Nessuno
Special precautions for user	Nessuna

14.4 TTrasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Non applicabile
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------

## SEZIONE 15: INFORMAZIONE SULLA NORMATIVA

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o miscela	1907/2006 – REACH 1272/2008 – CLP 528/2012 - BPR 98/2013 - EPP
------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------



<b>15.1.1 Normativa EU</b>	Autorizzazioni e/o restrizioni all'uso	Fare riferimento alla normativa UE per i dettagli di eventuali azioni o restrizioni da parte dei regolamenti o delle direttive di cui sopra
<b>15.1.2 Normativa nazionale</b>		Fare riferimento alla normativa nazionale per i dettagli di eventuali azioni o restrizioni da parte dei regolamenti o delle direttive di cui sopra
<b>15.2 Valutazione sicurezza chimica</b>		Per questa miscela è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica (perossido di idrogeno)

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

**Le sezioni seguenti contengono revisioni o nuove valutazioni:** Non applicabile

### LEGENDA

LTEL	Limite esposizione a lungo termine
STEL	Limite esposizione a breve termine
STOT	Tossicità specifica per organo
DNEL	Livello derivato senza effetto
NOEC	Nessuna concentrazioni di effetti osservata
PNEL	Nessuna concentrazioni di effetti prevista

**Riferimenti:** Le fonti di informazione utilizzate nella preparazione di questa SDS comprendevano uno o più dei seguenti: risultati da studi di tossicologia effettuati internamente o dal fornitore; pubblicazioni da associazioni di categoria; Pubblicazioni dell'ECHA; Linee guida UE e altre fonti a seconda dei casi

### Avviso formazione: Tutti gli utilizzatori dovrebbero essere istruiti

Informazioni aggiuntive : Nessuna

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o fornite in altro modo agli Utenti sono ritenute accurate e fornite in buona fede, ma spetta agli Utenti accertarsi dell'idoneità del prodotto per il proprio scopo specifico. Bioquell non fornisce alcuna garanzia in merito all'idoneità del prodotto per uno scopo particolare e qualsiasi garanzia implicita o condizione (legale o di altro tipo) è esclusa, salvo nella misura in cui l'esclusione sia impedita dalla legge. Bioquell non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni (diversi da quelli derivanti da morte o lesioni personali causate da prodotti difettosi, se dimostrati), derivanti dall'affidamento di tali informazioni. La libertà sotto Brevetti, Copyright e Design non può essere assunta.