

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 : H₂O₂
Tipo di prodotto : Miscela

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

Destinazione d'uso: : 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 : Bioquell SAS
Indirizzo : 153 quai du Rancy
94380 Bonneuil sur Marne
France
Telefono : +33 (0)1 43 78 15 94
Fax : +33 (0)1 43 78 15 84
E-Mail (informazioni sui responsabili all'interno dei singoli stati membri) : <http://www.bioquell.com/en-uk/contact/distributors/>

1.4 Telefono d'emergenza

Telefono d'emergenza : Europa: 1-760-476-3961
Codice d'accesso: 333809

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 : In ottemperanza della norma CE No. 1272/2008 (CLP)
Nomi sull'etichetta : Bioquell HPV-AQ
Parti pericolose : Perossido di idrogeno (35%)
Avvertimento : 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

- | | | |
|----------------------|---|---|
| <u>Prevenzione</u> | : | <p>P261: Evitare di respirare gas/miscele/vapori/spray.</p> <p>P270: Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto.</p> <p>P280: Indossare guanti e protezioni per viso e occhi.</p> |
| <u>Risposta</u> | : | <p>P310: Contattare immediatamente un centro antiveleni o un medico.</p> <p>P301 + P312 + P330: SE INGERITO: contattare un centro antiveleni o un medico nel caso non ci si senta bene. Sciacquare la bocca.</p> <p>P302 + P352: SE SULLA PELLE: lavare con abbondante acqua e sapone.</p> <p>P304 + P340: SE INALATO: portare il soggetto all'aria aperta e metterlo in una posizione comoda per poter respirare.</p> <p>P305 + P351 + P338: SE NEGLI OCCHI: Risciacquare con cura con acqua per diversi minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare.</p> |
| <u>Disponibilità</u> | : | <p>P501: Disporre contenuti e contenitori in accordo con il EWC160903, o le norme locali applicabili.</p> |
- 2.3 Altri pericoli** : Nessuno
- 2.4 Informazioni aggiuntive** : Nessuna

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Miscele
3.1.1 Concentrazione

Nome sostanza:	Concentrazione:
Soluzione al perossido di idrogeno	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
Perossido di idrogeno 35%	Tossicità acuta	Categoria 4	Inalazione	H332	Tossicità acuta 4 (Inalazione), H332 Tossicità acuta 4 (Orale, H302) Irritazione pelle 2, H315 Danni alla vista 1, H318 STOT SE3, H335
	Tossicità acuta	Categoria 4	Orale	H302	
	Irritante pelle	Categoria 2		H315	
	Danni gravi agli occhi	Categoria 1		H318	
	Tossicità specifica per organo – Singola esposizione	Categoria 3	Inalazione	H335	

- 3.2 Informazioni aggiuntive** : Per il testo completo delle diciture H/P fare riferimento alle sezione 2.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

- I primi soccorritori devono basarsi sulla sezione 8 per un pronto intervento adeguato
- :
- 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 : Sciacquare 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 alter 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 contaminino quella del sistema idrico sotterraneo.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza**
- Avviso per personale non d'emergenza : 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.
- Avviso per personale d'emergenza : 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
Tenere le persone lontane da fuoriuscite e perdite.
- 6.2 Precauzioni ambientali** : Non permettere la contaminazione di canali di scolo corsi d'acqua o fognature
Non rilasciare nell'ambiente
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia** : 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
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Sezione 1 per contatto di emergenza. Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale adeguati.
- 6.5 Informazioni aggiuntive** : Nessuna

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

- 7.1 Precauzioni per una corretta manipolazione** : 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.
- 7.2 Condizioni per una corretta conservazione, incluse eventuali incompatibilità**
- Temperatura di conservazione : Conservazione tra 4°C e 25°C
- Condizioni di conservazione : Proteggere dalla luce.
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
Tipologie di HDPE approvati
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

Sostanza	Standard	Tipo	Valori limite per l'esposizione	Note
Perossido di Idrogeno CAS: 7722-84-1	UK.EH40 (2011) – Limiti esposizione sul posto di lavoro [WEL]	TWA	1 ppm	LTEL (8hr)
		TWA	1.4 mg/m ³	LTEL (8hr)
		STEL	2 ppm	
		STEL	2.8 mg/m ³	
	DE.MAK (2012) – Werte Liste	TWA	0.5 ppm	
		TWA	0.71 mg/m ³	
	CH.MAC (2020) - SUVA	TWA	1 ppm	
		TWA	1.4 mg/m ³	
	US.ACGIH (2016) – Valori limite di esposizione [TLV]	TWA	1 ppm	

8.1.2 Altre informazioni sui valori limite

Sostanza	Limite	Condizioni	Valore	Note
Perossido di Idrogeno CAS: 7722-84-1	Concentrazione prevista senza effetto [PNEC]	Acqua fresca	0.13 mg/l	
		Acqua marina	0.013 mg/l	
		Impianti di depurazione	4.7 mg/l	
	Livello senza effetto derivato / Livello minimo con effetto derivato [DNEL/DMEL]	Operatori, inalazione, esposizione acuta	3 mg/m ³	Effetti localizzati
		Operatori, inalazione, esposizione cronica	1.4 mg/m ³	Effetti localizzati
		Consumatori, inalazione, esposizione acuta	1.93 mg/m ³	Effetti localizzati
		Consumatori, inalazione, esposizione cronica	0.21 mg/m ³	Effetti localizzati

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	:	<p>Flaconi per il lavaggio oculare o stazioni di lavaggio oculare in conformità con gli standard applicabili. Togliere immediatamente indumenti e scarpe contaminate.</p> <p>Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.</p> <p>Durante l'uso non mangiare non bere e non fumare.</p> <p>Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa</p> <p>Maneggiare conformemente alle buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.</p>
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	:	Inodore
	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	:	Non ossidante
9.2	Altre informazioni	:	Tensione superficiale - 75,6 mN / m (H2O2 50%) a 20 ° C

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1	Reattività	:	<p>Stabile in normali condizioni di utilizzo</p> <p>Si decompone per riscaldamento</p> <p>Potenziale pericolo di esotermia</p>
10.2	Stabilità chimica	:	<p>Stabile sotto condizioni di conservazione raccomandate.</p> <p>Sensibile a luce e calore.</p>
10.3	Potenziali reazioni di pericolo	:	<p>Il contatto con materiali combustibili può causare un incendio</p> <p>Il contatto con materiali infiammabili può causare incendi o esplosioni</p> <p>Rischio di esplosione se riscaldato in ambiente chiuso</p> <p>Il fuoco o il calore intenso possono causare la rottura violenta dei contenitori</p>

- 10.4 Condizioni da evitare** : Proteggere dal congelamento
Contaminazione
Evitare decomposizione termale, non surriscaldare.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Acidi, basi, metalli, Sali di metallic pesanti, sali di metallo in polvere, agenti riducenti, materiali organici, materiali infiammabili
- 10.6 Prodotti con pericolo di decomposizione** : Ossigeno

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Miscela

- 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/m³, Remarks: RD 50, Irritanti del sistema respiratorio, H2O2 50%
- 11.2 Altre informazioni** : Nessuna

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Principio attivo	Durata	Specie	Valore	Note
Perossido di Idrogeno CAS: 7722-84-1	LC50, 96 h	Pimephales promelas (pesciolini infestanti)	16,4 mg/L	
	NOEC, 96 h	Pimephales promelas	4,3 mg/L	
	EC50, 48 h	Crostacei: Daphnia pulex	2,4 mg/L	Acqua fresca, test semi-statico
	NOEC, 48 h	Crostacei: Daphnia pulex	1 mg/L	Acqua fresca, test semi-statico
	EC50, 72 h	Alga: Skeletonema costatum	2,6 mg/L	Indice di crescita
	NOEC, 72 h	Alga: Skeletonema costatum	0,63 mg/L	
	NOEC, 72 h	Alga: Chlorella vulgaris	0,1 mg/L	

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradazione Abiotica : 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)
 Suolo, reazione redox, t 1 / 2: 12 h (Condizioni: catalisi minerale ed enzimatica)

Biodegradazione : Aerobico, t 1/2 < 2 min (Condizioni: fango di trattamento biologico): Prontamente biodegradabile
 Aerobico t 1/2 da 0.3 – 5 d (Condizioni: acqua fresca): Prontamente biodegradabile
 Anaerobico (Condizioni: suolo/sedimenti): Non applicabile

12.3 Potenziale bioaccumulante

: Potenziale bioaccumulante: Log Pow -1.57
 Risultato – non è bioaccumulante

12.4 Mobilità nel suolo

Acqua : Notevole mobilità e solubilità
Suolo/sedimenti : Log KOC: 0.2, evaporazione e assorbimento non significativi
Aria : Volatilità, la costante della legge di Henry (H), = 0.75 kPa.m³/mol
 Condizioni 20°C
 Non significativa

12.5 Risultati delle valutazioni PBT e VPVB

: Questa sostanza non è considerata persistente bioaccumulante e nemmeno tossica (PBT)
 Questa sostanza non è da considerare particolarmente persistente né particolarmente bioaccumulante (vPvB)

12.6 Altri effetti avversi

: Non esistono dati disponibili

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI DISPONIBILI

13.1 Metodo trattamento rifiuti

: 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.

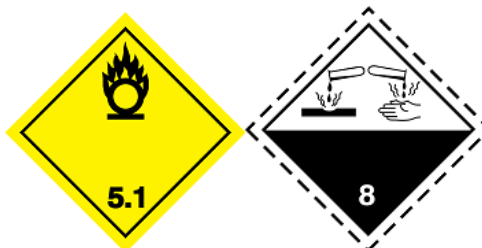
13.2 Informazioni aggiuntive

: 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 – Corrosivo
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
Gruppo imballaggio	:	II
Inquinante marino	:	No
Precauzioni speciali per l'utilizzatore	:	Nessuna

14.3 Trasporto aereo (ICAO / IATA)

Numero UN	:	UN 2014
Nome della spedizione	:	PEROSSIDO DI IDROGENO, SOLUZIONE ACQUOSA
Classi di pericolo trasporto materiali pericolosi	:	5.1
Etichette ICAO	:	5.1 – Sostanze ossidanti 8 – Corrosivo
Gruppo imballaggio	:	II
Pericoli ambientali	:	Nessuno
Precauzioni speciali per l'utilizzatore	:	Nessuna

14.4	Trasporto 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

15.1.1 Legislazione sui biocidi

Norma CE No. 528/2012 (BPR)	:	Conforme.
-----------------------------	---	-----------

15.1.2 Altre normativa UE

	:	Fare riferimento alla normativa UE per i dettagli di eventuali azioni o restrizioni da parte dei regolamenti o delle direttive pertinenti
Norma CE No. 1907/2006 (REACH)	:	Conforme. REACH Numero registrazione: 01-2119485845-22
Norma CE No. 1272/2008 (CLP)	:	Conforme.
Norma CE No. 1148/2019 (EPP)	:	Non essere venduto al pubblico.

- 15.1.3 Altre normativa nazionale** : Fare riferimento alla normativa nazionale per i dettagli di eventuali azioni o restrizioni da parte dei regolamenti o delle direttive pertinenti
- 15.2 Valutazione sicurezza chimica** : 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 : 1, 8, 9 e 15 aggiornate a dicembre 2020.

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI

STOT	: Specific Target Organ Toxicity (Tossicità specifica per organo)
WEL	: Workplace Exposure Limit (Limiti esposizione sul posto di lavoro)
TLV	: Threshold Limit Value (Valori limite di soglia/Valori limite di esposizione)
TWA	: Time-Weighted Average (Tempo medio ponderato)
STEL	: Short-Term Exposure Limit (Limite esposizione a breve termine)
LTEL	: Long-Term Exposure Limit (Limite esposizione a lungo termine)
PNEC	: Predicted No Effect Concentration (Concentrazione prevista senza effetto)
DNEL	: Derived No Effect Level (Livello senza effetto derivato)
DMEL	: Derived Minimal Effect Level (Livello minimo con effetto derivato)
LOAEL	: Lowest-observed-adverse-effect Level (bassa concentrazione di una sostanza alla quale si osservano effetti nocivi)
NOAEL	: No-observed-adverse-effect Level (dose senza effetto avverso osservabile)
NOEC	: No Observed Effect Concentration (Nessuna concentrazioni di effetti osservata)

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.