

Stampato il 21/12/2022

Revisione: 17/03/2022

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

\* **1.1 Identificazione del prodotto**

\* **Denominazione commerciale:** BIO-SANIT LIGHT

\* **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati**

\* **Settore d'utilizzo**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

\* **Categoria dei prodotti**

PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

\* **Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

\* **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC 4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

\* **Utilizzazione della Sostanza/Preparato** BIOCIDA

\* **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

\* **Produttore/fornitore**

SAE Trattamento ACQUA SRL

Viale A. Palladio, 11/1

35020 Sant'Angelo di Piove (PD)

info@saetrattamentoacqua.it

\* **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti; vedere anche sez. 16

\* **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Numeri telefonici Centri Antiveneni Italiani per consultazione sanitaria in emergenza :

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma, tel. 06-68593726 (24/24 ore)

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia, tel. 800183459

Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli tel. 081-5453333 (24/24 ore)

CAV Policlinico Umberto I- Roma, tel. 06-49978000 (24/24 ore)

CAV Policlinico A. Gemelli - Roma, tel. 06-3054343 (24/24 ore)

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica – Firenze, tel. 055-7947819 (24/24 ore)

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia, tel. 0382-24444 (24/24 ore)

Osp. Niguarda Cà Granda – Milano, tel. 02-66101029 (24/24 ore)

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII- Bergamo, tel. 800 883 300 (24/24 ore)

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, tel. 800 011 858 (24/24 ore)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

\* **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

\* **Classificazione secondo il regolamento (CE) n.1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

\* **2.2 Elementi dell'etichetta**

\* **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile

\* **Pittogrammi di pericolo** non applicabile

\* **Avvertenza** non applicabile

\* **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** non applicabile

\* **Indicazioni di pericolo** non applicabile

\* **2.3 Altri pericoli**

\* **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

\* **PBT:** non applicabile

\* **vPvB:** non applicabile

(Segue a pagina 2)

Stampato il 21/12/2022

Revisione: 17/03/2022

### SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti

#### \* 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

\* **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze non pericolose

Sostanze pericolose			
CAS: 7722-84-1	Perossido di idrogeno soluzione	3,0 %	
EINECS: 231-765-0	⚠ Ox. Liq.1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Te Tox. 4, H302, Acute Tox. 4 H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70 \%$ Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \leq C < 50 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 8 \%$ STOT SE 3; $C \geq 35 \%$ i:		
Reg. nr: 01-2119485845-22-XXXX			

\* **Ulteriori indicazioni:** il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso al capitolo 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### \* 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

\* **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

\* **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

\* **Contatto con la pelle:** Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

\* **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare un medico.

#### \* **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito un medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

#### \* 4.2 principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Malessere

#### \* 4.3 Indicazioni della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### \* 5.1 Mezzi di estinzione

\* **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

#### \* 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

CO<sub>2</sub>

#### \* 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

\* **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

\* **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario

#### \* 6.2 Precauzioni ambientali:

Diluire con abbondante acqua

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

#### \* 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

\* **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Non vengono emesse sostanze pericolose.

Stampato il 21/12/2022

Revisione: 17/03/2022

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### \* 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Non riversare i residui nei contenitori destinati alla conservazione.

### \* Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

### \* 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### \* Stoccaggio:

#### \* Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali

Conservare in ambiente fresco (0° - 35°C)

Non utilizzare recipienti in metallo leggero.

Per evitare la degradazione del prodotto e la corrosione delle attrezzature, non usare contenitori o apparecchiature in rame, ferro o alluminio

#### \* Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.

Immagazzinare separatamente da riducenti, leghe di metalli pesanti, acidi e alcali.

#### \* Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco.

Il prodotto, se stoccato correttamente, è stabile per 24 mesi.

#### \* 7.3 Usi finali specifici non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

\* **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore vedere punto 7.

### \* 8.1 Parametri di controllo

#### Componenti i cui valori limiti devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

##### 7722-84-1 perossido di idrogeno soluzione

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm A3
MAK (Germania)	Valore a lungo termine: 0,71 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm
WEL (Gran Bretagna)	Valore a breve termine: 2,8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Valore a lungo termine: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

#### DNEL

##### 7722-84-1 perossido di idrogeno soluzione

Per inalazione	DNEL (Local effect)	1,4 mg/m <sup>3</sup> (WORKERS) (ECHA website) 0,21 mg/m <sup>3</sup> (CONSUMERS) (ECHA website)
----------------	---------------------	---

#### PNEC

##### 7722-84-1 perossido di idrogeno soluzione

PNEC aquatic	0,0126 mg/l (water marine) (ECHA website) 0,0126 mg/l (WATER FRESH) (ECHA website)
PNEC sediment	0,047 mg/kg (WATER FRESH) (ECHA website)

(continua a pagina 4)

Stampato il 21/12/2022

Revisione: 17/03/2022

(Segue da pagina 3)

- \* **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- \* **8.2 Controlli dell'esposizione**
- \* **Mezzi protettivi individuali:**
- \* **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- \* **Maschera protettiva:** Non necessario
- \* **Guanti protettivi:**
  - Guanti in neoprene
  - Guanti protettivi
- \* **Materiali dei guanti:** Guanti in neoprene
- \* **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:** Non necessario
- \* **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	Incolore-blu
· Odore:	Inodore
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C
· Infiammabilità Sostanza non infiammabile.	
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	> 100 °C
Non applicabile.	
· Temperatura di accensione:	Non definito
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· pH a 20 °C:	5,0
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Completamente miscibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,03 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.

(segue a pagina 5)

Stampato il 21/12/2022

Revisione: 17/03/2022

· Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.	
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- \* **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni
- \* **10.2 Stabilità chimica**
- \* **Informazioni sulla durata di conservazione** Il prodotto, se stoccato correttamente, è stabile per 24 mesi
- **Istruzioni su come verificare la desensibilizzazione** Non determinato
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Corrosivo per metalli.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Basi forti  
Sostanze infiammabili  
Riducenti  
Acidi  
Metalli
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Monossido di carbonio e anidride carbonica**

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- \* **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- \* **Tossicità acuta:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \* **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \* **Gravi danni oculari/irritazioni oculari** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \* **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \* **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \* **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \* **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(segue a pagina 6)

Stampato il 21/12/2022

Revisione: 17/03/2022

(segue da pagina 5)

- \* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \* **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \* **11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Tossicità acquatica:**

**7722-84-1 perossido di idrogeno soluzione**

EC50/48h	2,4 mg/l (daphnia)
EC50/72h 4,3	4,3 mg/l (algae)
LC50/96h	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC	1,0 mg/l (daphnia)
	5 mg/l (Pimephales promelas)

### 12.2 Persistenza e degradabilità biodegradabile

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

### 12.7 Altri effetti avversi

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### \* 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

\* **Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

### \* Catalogo europeo dei rifiuti

16 00 00 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO

16 09 00 sostanze ossidanti

16 09 03 perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno

### \* Imballaggi non puliti:

\* **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

\* **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

Stampato il 21/12/2022

Revisione: 17/03/2022

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

* 14.1 Numero ONU	
* ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
* 14.2 Nome do spedizione dell'ONU	
* ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
* 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
* ADR, IMDG, IATA	
* Classe	non applicabile
* 14.4 Gruppo imballaggio	
* ADR, IMDG, IATA	non applicabile
* 14.5 Pericoli per l'ambiente	
* Marine Pollant:	No
* 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile
* 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	non applicabile
* UN "Model Regulation"	non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazioni su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Regolamento (UE) N° 1907/2006, REACH e successive modifiche

Regolamento (UE) N° 1272/2008, (CLP) e successive modifiche

Regolamento (UE) N° 528/2012

ADR2019

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 vedere sezione 2

#### Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

#### Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

#### Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Disposizioni nazionali:** D.Lgs 81/2008 e successive modifiche (Italy)

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi** Nessuno

**Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57** Assenti

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

### Fraasi rilevanti

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da: Laboratorio Ricerca e Sviluppo**