



# Allegato alla sezione C

C.1 - Copia delle schede di sicurezza di tutte le materie prime utilizzate nel sito

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



Nome del prodotto : ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
Codice: ACQ015000000  
Data di redazione : 03/05/2023  
Data di stampa : 03/05/2023

Versione: 4.6.0  
Versione precedente: 4.5.0

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V (ACQ015000000; ACQ01500001; ACQ01500002; ACQ01500003; ACQ01500007;  
ACQ01500007N; ACQ0150000F; ACQU0055005T; PIS01502)  
PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 ; CE N. : 231-765-0 ; Index : 008-003-00-9 ;  
Nr. REACH : 01-2119485845-22  
UFI ( ACQ015000000 ) : FER2-X0FG-M008-7HP5  
UFI ( ACQ01500001; ACQ01500002; ACQ01500003; ACQ01500007; ACQ01500007N; ACQ0150000F; ACQU0055005T; PIS01502 ) :  
H5R2-E0D9-P00S-8GWY  
UFI notificato in: Croazia, Danimarca, Estonia, Germania, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Portogallo,  
Spagna, Svezia

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Usi rilevanti individuati**

Uso industriale  
Distribuzione della sostanza  
Impiego in prodotti detergenti Uso professionale - Uso di consumo  
Uso come prodotto chimico per il trattamento delle acque Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo  
Uso in cosmetica Uso professionale - Uso di consumo  
Uso come sbiancante Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo  
Sterilizzazione di attrezzature mediche

**Usi non raccomandati**

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.

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

**Fornitore**

Brenntag Spa

**Strada :** Milanofiori Strada 6, Pal. A/13

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 20057 Assago (MI)

**Telefono :** +39 02 48333 0

**Telefax :** +39 02 48333 201

**Contatto per le informazioni :** infoSDS@brenntag.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**24 h / 7 d**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)  
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
**Codice:** ACQ015000000  
**Data di redazione :** 03/05/2023  
**Data di stampa :** 03/05/2023

**Versione:** 4.6.0  
**Versione precedente:** 4.5.0

Acute Tox. 4 ; H332 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 4 ; Nocivo se inalato.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.  
Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.  
STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

#### Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H332 Nocivo se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/....

## 2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT o vPvB a livelli pari o superiori a 0,1%.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Ambiente:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Salute umana:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

**Nome della sostanza :** PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE

**Index :** 008-003-00-9

**CE N. :** 231-765-0

**Nr. REACH :** 01-2119485845-22

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
**Codice:** ACQ015000000  
**Data di redazione :** 03/05/2023  
**Data di stampa :** 03/05/2023

**Versione:** 4.6.0  
**Versione precedente:** 4.5.0

**No. CAS :** 7722-84-1

**Purezza :**  $\geq 35 - \leq 40$  % [massa]

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA: Eye Dam. 1; H318:  $8\% \leq C < 50\%$ , Eye Irrit. 2; H319:  $5\% \leq C < 8\%$ , Ox. Liq. 1; H271:  $C \geq 70\%$ , Ox. Liq. 2; H272:  $50\% \leq C < 70\%$  STOT SE 3; H335:  $C \geq 35\%$ , Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 70\%$ , Skin Corr. 1B; H314:  $50\% \leq C < 70\%$ , Skin Irrit. 2; H315:  $35\% \leq C < 50\%$

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

#### In caso di inalazione

Allontanare l'fortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica. Inspirazione di aerosol oppure vapori in forti concentrazioni: Fornire aria fresca. Sottoporre a cure mediche in caso di problemi

#### In caso di contatto con la pelle

Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta.

#### Dopo contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare un medico.

#### In caso di ingestione

Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua. Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Consultare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione: Provoca irritazione delle vie respiratorie. L'inalazione può causare bronchite cronica, epistassi, ferite alla gola e tosse.

In caso di contatto con la pelle: Il contatto con la pelle può provocare irritazioni.

In caso di contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari. I sintomi possono includere: dolore, arrossamento e lacrimazione.

In caso di ingestione: Irritante. Sintomi: nausea, dolori addominali, vomito, diarrea. Rischio di pneumonite chimica dovuta all'inalazione del prodotto.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Evitare l'uso di composti organici.

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

Decompose ad alte temperature con rilascio di ossigeno, che alimenta la combustione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare.

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

Non ispirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato. Utilizzare

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
**Codice:** ACQ015000000  
**Data di redazione :** 03/05/2023  
**Data di stampa :** 03/05/2023

**Versione:** 4.6.0  
**Versione precedente:** 4.5.0

sistemi estinguenti compatibili con le circostanze locali e l'ambiente circostante.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

#### Per contenimento

Contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

#### Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi parte 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedere anche il successivo paragrafo 8. Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche. Assicurarsi che i locali siano ben ventilati. Conservare in recipiente ben chiuso, al riparo dalle fonti di calore. Evitare contatto cutaneo e agli occhi.

#### Misure di protezione

Indossare guanti e occhiali di protezione.

#### Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Materiali di imballaggio

Materiali adatti acciaio inox: 1.4571 oppure 1.4541, passivato alluminio: min. 99.5 % passivato, leghe di alluminio-magnesio, passivato, polietilene, polipropilene, cloruro di polivinile (PVC), politetrafluoretilene, vetro, ceramica. Materiali non adatti Ferro, Acciaio dolce, Rame, bronzo, ottone, Zinco, stagno

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Condizione di temperatura durante lo stoccaggio di 40 °C max. I serbatoi non devono essere esposti ai raggi solari diretti. Nel caso, se non è possibile evitare l'irraggiamento solare, si deve prevedere una copertura degli stessi con materiale isolante oppure in alternativa un raffrescamento con pioggia ad acqua. Prevedere costante (24 h su 24 h) controllo della temperatura interna del serbatoio con possibilità di segnalazione allarme se la temperatura oltrepassa i 40 °C. Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da materiali infiammabili. Sopporta solo il contatto con appropriati materiali, come PE o acciaio, conforme materiale Nr.4571. Manipolare in locali provvisti di buon sistema di aerazione; impedire il contatto dei vapori con sorgenti di accensione quali fiamme libere, scintille, etc. Assicurarsi che i locali siano ben ventilati.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
**Codice:** ACQ015000000  
**Data di redazione :** 03/05/2023  
**Data di stampa :** 03/05/2023

**Versione:** 4.6.0  
**Versione precedente:** 4.5.0

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10. Tenere lontano da materiali riducenti. Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10.

**Classe di deposito :** 8A

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 8A

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

**7.3 Usi finali particolari**

Vedere sezione 1.2

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

**Valori limiti per l'esposizione professionale**

PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA ( EC )  
Valore limite : 1 ppm  
Versione :

**Valori DNEL/PNEC**

**DNEL/DNEL**

PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 1,93 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,21 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 3 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1,4 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,013 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 0,014 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,013 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 0,047 mg/kg dw

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
**Codice:** ACQ015000000  
**Data di redazione :** 03/05/2023  
**Data di stampa :** 03/05/2023

**Versione:** 4.6.0  
**Versione precedente:** 4.5.0

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 0,047 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 0,002 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 4,66 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

##### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

materiale per guanti gomma butilica,  
spessore del materiale 0,7 mm tempo di permeazione > 480 min Metodo DIN EN 374  
materiale per guanti lattice naturale (NR),  
spessore del materiale 1 mm tempo di permeazione > 480 min Metodo DIN EN 374  
materiale per guanti Nitril  
spessore del materiale 0,33 mm tempo di permeazione > 480

#### Protezione respiratoria

Se si supera il valore limite relativo al posto di lavoro, applicare Protezione respiratoria. In caso di inevitabilità del trattamento aperto: Usare una protezione respiratoria. Portare i colpiti all'aria aperta. Eventualmente: Aspirazione sul posto di lavoro.

Per uso di breve tempo:

Filtro adatto: tipo NO-P3, colore di contrassegno blu-bianco.

Se usato per lungo tempo:

Respiratore autonomo (EN 133)

Attenersi ai tempi massimi di utilizzo della protezione respiratoria.

##### Respiratore adatto

Usare apparecchio di protezione delle vie respiratorie in caso di ventilazione insufficiente o di esposizione prolungata.

Filtro polivalente ABEK/P3

### Informazioni generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>			Liquido
<b>Colore</b>			incolore
<b>Odore</b>			caratteristico
<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )	=	-33 °C
<b>Densità Vapori:</b>	( (aria = 1) )		
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	=	108 °C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>		>	60 °C
<b>Autoinfiammabilità:</b>			Non autoinfiammabile
<b>Punto d'infiammabilità :</b>			Non infiammabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>			Non infiammabile
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>			Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività :</b>			Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>			Prodotto non esplosivo

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



Nome del prodotto : ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
Codice: ACQ015000000  
Data di redazione : 03/05/2023  
Data di stampa : 03/05/2023

Versione: 4.6.0  
Versione precedente: 4.5.0

Pressione di vapore	( 25 °C )	=	2,99	hPa
Densità :	( 20 °C )	=	1,132	g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		miscibile	
pH :			3,5	
Log Pow	( 20 °C )	=	-1,57	
Viscosità :	( 20 °C )	=	1,11	mPa.s
Tensione superficiale:	( 20 °C )	=	74,67	mN/m
Soglia odore			Dati non disponibili	
Tasso evaporazione			Dati non disponibili	
Proprietà ossidanti			è un agente ossidante	
Caratteristiche delle particelle:			non applicabile	

## 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Si decompone al calore.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può causare l'accensione di materiali combustibili o infiammabili.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi, Basi, Metalli, Sali di metalli pesanti, Sali di metallo granulato, Agenti riducenti, Materie organiche, Materiali infiammabili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato.

#### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 ( PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto (maschio)
Dosi efficace :	= 1193 mg/kg bw/day
Risultato :	soluzione 35%
Parametro :	LD50 ( PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto (femmina)
Dosi efficace :	= 1270 mg/kg dw
Risultato :	soluzione 35%

#### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 ( PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
**Codice:** ACQ015000000  
**Data di redazione :** 03/05/2023  
**Data di stampa :** 03/05/2023

**Versione:** 4.6.0  
**Versione precedente:** 4.5.0

Dosi efficace : > 2000 mg/kg dw  
Risultato : soluzione 35%

**Tossicità per inalazione acuta**

Parametro : LC50 ( PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 0,17 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Risultato : soluzione 50%

**Irritazione e Corrosività**

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)**

**Tossicità orale subacuta**

Parametro : NOEL(C) ( PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : topo (femmina)  
Dosi efficace : 37 mg/kg bw/day  
Risultato : soluzione 35%  
Metodo : OCSE 408

Parametro : NOEL(C) ( PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : topo (maschio)  
Dosi efficace : 26 mg/kg bw/day  
Risultato : soluzione 35%  
Metodo : OCSE 408

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non applicabile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.1 Tossicità**

**Tossicità per le acque**

**Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 )  
Specie : Pimephales promelas  
Dosi efficace : = 16,4 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

**Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
**Codice:** ACQ015000000  
**Data di redazione :** 03/05/2023  
**Data di stampa :** 03/05/2023

**Versione:** 4.6.0  
**Versione precedente:** 4.5.0

Parametro : EC50 ( PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 )  
Specie : Daphnia pulex  
Dosi efficace : = 2,4 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

**Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei**

Parametro : NOEC ( PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 )  
Specie : Daphnia magna  
Dosi efficace : 0,63 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 d

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : EC50 ( PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; No. CAS : 7722-84-1 )  
Specie : Skeletonema costatum  
Dosi efficace : = 1,38 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Prodotto è biologicamente decomponibile.

**Biodegradazione**

Facilmente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non si bioaccumula.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

UN 2014

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA

**Trasporto via mare (IMDG)**

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



Nome del prodotto : ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
Codice: ACQ015000000  
Data di redazione : 03/05/2023  
Data di stampa : 03/05/2023

Versione: 4.6.0  
Versione precedente: 4.5.0

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

Classe(i) : 5.1  
Codice di classificazione : OC1  
No. pericolo (no. Kemler) : 58  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 5.1 / 8

##### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 5.1  
Numero EmS : F-H / S-Q  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 5.1 / 8

##### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 5.1  
Prescrizioni speciali : E 1  
Segnale di pericolo : 5.1 / 8

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

II

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No  
Trasporto via mare (IMDG) : No  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).  
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.  
Regolamento 878/2020/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Sostanza soggetta a restrizione secondo allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006. (restrizione num. 3)  
( restrizione n.75)

##### Altre normative UE

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione e l'uso di questo prodotto da parte di privati sono soggetti a restrizioni a norma del regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list**  
Nessuni/nessuno

##### Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

**Classe di pericolo per le acque (WGK)**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
**Codice:** ACQ015000000  
**Data di redazione :** 03/05/2023  
**Data di stampa :** 03/05/2023

**Versione:** 4.6.0  
**Versione precedente:** 4.5.0

Classificazione conformemente a VwVwS - Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.)

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa Identificazione dei pericoli Composizione/informazioni sugli ingredienti Misure in caso di rilascio accidentale Manipolazione e immagazzinamento Proprietà fisiche e chimiche Informazioni tossicologiche Informazioni ecologiche Considerazioni sullo smaltimento Informazioni sul trasporto Informazioni sulla regolamentazione Altre informazioni  
Negli Scenari Espositivi, se presenti, una doppia linea indica le sezioni revisionate.

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



Nome del prodotto : ACQUA OSSIGENATA 35% 130V  
Codice: ACQ015000000  
Data di redazione : 03/05/2023  
Data di stampa : 03/05/2023

Versione: 4.6.0  
Versione precedente: 4.5.0

LCLo: Institute for Occupational Safety and Health, Germany  
Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)  
ThOD: Theoretical Oxygen Demand

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.