

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SYSTEM oxy 20 L  
UFI :

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Miscela ausiliaria per lavare  
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL  
Via Cesare Battisti 181  
20061 Carugate  
Telefono : +39029273151  
Telefax : +390292103822  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" "Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – 800011858  
  
+39-02-66 10 10 29

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|                                                                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tossicità acuta, Categoria 4                                                                      | H302: Nocivo se ingerito.               |
| Irritazione cutanea, Categoria 2                                                                  | H315: Provoca irritazione cutanea.      |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1                                                                | H318: Provoca gravi lesioni oculari.    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio | H335: Può irritare le vie respiratorie. |

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 3

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H302  
H315  
H318  
H335  
H412

Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di  
lunga durata.

Consigli di prudenza :

P102  
**Prevenzione:**

P261  
P280

**Reazione:**

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.  
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.  
NON provocare il vomito.  
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 e sapone.  
P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile  
esposizione: contattare un CENTRO  
ANTIVELENI/un medico.

**Immagazzinamento:**

P403 + P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben  
ventilato.

**Eliminazione:**

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto  
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
perossido di idrogeno

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici  
(PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.  
Nessuna informazione disponibile.

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione acquosa

##### Componenti

| Nome Chimico          | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione               | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Concentrazione<br>(% w/w) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| perossido di idrogeno | HYDROGEN<br>PEROXIDE<br>231-765-0<br>008-003-00-9<br>01-2119485845-22 | <p>Ox. Liq. 1; H271<br/>Acute Tox. 4; H332<br/>Acute Tox. 4; H302<br/>Skin Corr. 1A; H314<br/>STOT SE 3; H335<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Aquatic Chronic 3;<br/>H412</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione<br/>specifici<br/>Ox. Liq. 1; H271<br/>≥ 70 %<br/>Ox. Liq. 2; H272<br/>50 - &lt; 70 %<br/>Skin Corr. 1A; H314<br/>≥ 70 %<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>50 - &lt; 70 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>35 - &lt; 50 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>8 - &lt; 50 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>5 - &lt; 8 %<br/>STOT SE 3; H335<br/>≥ 35 %<br/>Aquatic Chronic 3;<br/>H412<br/>≥ 63 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità<br/>acuta</p> <p>Tossicità acuta per via<br/>orale: 500 mg/kg<br/>Tossicità acuta per<br/>inalazione<br/>(polvere/nebbia): 3,0 -<br/>4,3 mg/l</p> <p>Tossicità acuta per via<br/>cutanea: &gt; 2.000 mg/kg</p> | ≥ 35 - < 40               |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazione generale             | : | Translator: Allontanarsi dall'area di pericolo.<br>Consultare un medico.<br>Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.                                                                       |
| Se inalato                        | : | Portare all'aria aperta.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.                                                                                                                    |
| In caso di contatto con la pelle  | : | Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.<br>Lavare con sapone e molta acqua.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.                                          |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.<br>Proteggere l'occhio illeso.<br>Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. |
| Se ingerito                       | : | Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.<br>NON indurre il vomito.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunché a persone svenute.<br>Chiamare un medico. |

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

- |         |   |                                   |
|---------|---|-----------------------------------|
| Sintomi | : | effetti corrosivi<br>Irritazione  |
| Rischi  | : | Nessuna informazione disponibile. |

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- |             |   |                                                                                                  |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento | : | Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni. |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                            |   |                                                                                                   |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                                      |   |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.<br><br>Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. |
| Prodotti di combustione pericolosi   | : | Non sono noti prodotti di combustione pericolosi                                                                                                                                               |

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

- |                                                                         |   |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
|-------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

incendi

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

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

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca. Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare vapori o aerosol. Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8). Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Immagazzinare in luogo fresco. Tenere in luogo ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : <\*\* Phrase language not available: [ IT ] CUST - WM01.00046 \*\*>  
<\*\* Phrase language not available: [ IT ] CUST - WM01.00051 \*\*>  
<\*\* Phrase language not available: [ IT ] CUST - WM01.00053 \*\*>

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

### 8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza                  | Uso finale  | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore     |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|------------|
| perossido di idrogeno<br>HYDROGEN<br>PEROXIDE | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali acuti                | 3 mg/m3    |
|                                               | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 1,4 mg/m3  |
|                                               | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali acuti                | 1,93 mg/m3 |
|                                               | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 0,21 mg/m3 |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza               | Compartimento ambientale | Valore                            |
|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| perossido di idrogeno<br>HYDROGEN PEROXIDE | Acqua di mare            | 0,0126 mg/l                       |
|                                            | Acqua dolce              | 0,0126 mg/l                       |
|                                            | Suolo                    | 0,0023 mg/kg peso secco (p.secco) |
|                                            | intermittent release     | 0,0138 mg/l                       |
|                                            | STP                      | 4,66 mg/l                         |
|                                            | Sedimento di acqua dolce | 0,047 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|                                            | Sedimento marino         | 0,047 mg/kg peso secco (p.secco)  |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.  
Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374-1: 2003 (0,4 mm).  
In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

|                                    |   |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni                       | : | Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). |
| Protezione della pelle e del corpo | : | non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo                                                                                                                                        |
| Protezione respiratoria            | : | Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.<br>Tipo di filtro suggerito:<br>Filtro - ABEK-P3                                                                                 |

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                |   |                                     |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Aspetto                                        | : | liquido                             |
| Colore                                         | : | incolore                            |
| Odore                                          | : | inodore                             |
| Soglia olfattiva                               | : | Nessun dato disponibile             |
| pH                                             | : | ca. 3, a 20 °C                      |
| Punto/intervallo di fusione                    | : | -33 °C                              |
| Punto/intervallo di ebollizione                | : | 108 °C                              |
| Punto di infiammabilità                        | : | Non applicabile                     |
| Velocità di evaporazione                       | : | Nessun dato disponibile             |
| Infiammabilità (solidi, gas)                   | : | Nessun dato disponibile             |
| Infiammabilità (liquidi)                       | : | Nessun dato disponibile             |
| Velocità di combustione                        | : | Nessun dato disponibile             |
| Limite inferiore di esplosività                | : | Nessun dato disponibile             |
| Limite superiore di esplosività                | : | Nessun dato disponibile             |
| Tensione di vapore                             | : | 48 pa a 30 °C                       |
| Densità di vapore relativa                     | : | Nessun dato disponibile             |
| Densità relativa                               | : | Nessun dato disponibile             |
| Densità                                        | : | ca. 1,133 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Idrosolubilità                                 | : | solubile                            |
| Solubilità in altri solventi                   | : | Nessun dato disponibile             |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Nessun dato disponibile             |
| Temperatura di accensione                      | : | Nessun dato disponibile             |
| Decomposizione termica                         | : | Nessun dato disponibile             |

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Viscosità, dinamica   | : 1,8 mPa.s a 0 °C        |
| Viscosità, cinematica | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive   | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti   | : Nessun dato disponibile |

### 9.2 altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.  
La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.  
La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

|                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta per via orale  | : Stima della tossicità acuta: 1.429 mg/kg<br>Metodo: Metodo di calcolo                                                      |
| Tossicità acuta per inalazione | : Stima della tossicità acuta: 5,71 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: vapore<br>Metodo: Metodo di calcolo |



## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

### Componenti:

#### perossido di idrogeno

##### HYDROGEN PEROXIDE:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.193 - 1.270 mg/kg  
DL50 (Ratto): 418 - 445 mg/kg  
Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,17 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
CL50 (Ratto): 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Stima della tossicità acuta: 3,0 - 4,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo
- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo
- Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione) : (Topo): 100 mg/kg

#### Corrosione/irritazione cutanea

##### Prodotto:

- Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

### Componenti:

#### perossido di idrogeno

##### HYDROGEN PEROXIDE:

- Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

##### Prodotto:

- Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

### Componenti:

#### perossido di idrogeno

##### HYDROGEN PEROXIDE:

- Specie : Su coniglio  
Risultato : Provoca gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

##### Prodotto:

- Osservazioni : Nessun dato disponibile

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

### Componenti:

#### perossido di idrogeno

#### HYDROGEN PEROXIDE:

|                                                                        |   |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risultato                                                              | : | Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.                                                                 |
| Mutagenicità delle cellule germinali                                   | : | Non quantificato                                                                                                       |
| Cancerogenicità                                                        | : | Non quantificato                                                                                                       |
| Tossicità riproduttiva                                                 | : | Non quantificato                                                                                                       |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola  | : | La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.         |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta | : | La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta. |

#### Tossicità a dose ripetuta

### Componenti:

#### perossido di idrogeno

#### HYDROGEN PEROXIDE:

|                           |   |                         |
|---------------------------|---|-------------------------|
| Specie                    | : | Ratto                   |
| NOAEL                     | : | 2 mg/kg                 |
| Modalità d'applicazione   | : | inalazione (vapore)     |
| Tempo di esposizione      | : | 28 d                    |
| Specie                    | : | Topo, maschio e femmina |
| NOAEL                     | : | 26 - 37 mg/kg           |
| Modalità d'applicazione   | : | Orale                   |
| Tempo di esposizione      | : | 90 d                    |
| Tossicità per aspirazione | : | Non quantificato        |

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

|              |   |                         |
|--------------|---|-------------------------|
| Osservazioni | : | Nessun dato disponibile |
|--------------|---|-------------------------|

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

### Componenti:

#### perossido di idrogeno

#### 7722-84-1:

|                       |   |                                                                                          |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 16,4 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

|                                                                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | Tipo di test: Prova semistatica                                                                                           |
|                                                                                       | CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 35 mg/l<br>Tempo di esposizione: 24 h                                            |
|                                                                                       | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 31 mg/l<br>Tempo di esposizione: 24 h                                          |
| Tossicità per la daphnia e per<br>altri invertebrati acquatici                        | : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,4 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Tipo di test: Prova semistatica  |
|                                                                                       | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,7 mg/l<br>Tempo di esposizione: 24 h                                       |
|                                                                                       | CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 2,4 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Tipo di test: Prova semistatica           |
|                                                                                       | NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,63 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 h                                      |
| Tossicità per le alghe                                                                | : CE50r (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Inibitore di crescita            |
|                                                                                       | (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 4,3 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Inibitore di crescita |
|                                                                                       | CE50 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 27,5 - 43 mg/l<br>Tempo di esposizione: 240 h                          |
|                                                                                       | NOEC (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Prova statica                       |
|                                                                                       | CI50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 2,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h                                   |
|                                                                                       | NOEC (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 0,1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h                                   |
| Tossicità per i batteri                                                               | : EC10 (Pseudomonas putida): 11 mg/l<br>Tempo di esposizione: 16 h                                                        |
|                                                                                       | CE50 (fango attivo): 466 mg/l<br>Tempo di esposizione: 30 min<br>Metodo: OECD TG 209                                      |
|                                                                                       | CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: OECD TG 209                                     |
| Tossicità per la daphnia e per<br>altri invertebrati acquatici<br>(Tossicità cronica) | : NOEC: 0,63 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)                           |

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

**Componenti:**

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

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: biodegradabile rapidamente  
Tempo di esposizione: < 2 min

Tipo di test: aerobico  
Inoculo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore  
Risultato: biodegradabile rapidamente  
Tempo di esposizione: 0,3 - 5 d

Tipo di test: anaerobico  
Inoculo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore  
Osservazioni: Non applicabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

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

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale., Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contenitori contaminati          | : Svuotare i contenuti residui.<br>Smaltire come prodotto inutilizzato.<br>Non riutilizzare contenitori vuoti.                                                                                                                                                                                                                       |
| N. (codice) del rifiuto smaltito | Catalogo Europeo dei rifiuti<br>07 06 99<br>Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. |

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

|      |        |
|------|--------|
| ADR  | : 2014 |
| IMDG | : 2014 |
| IATA | : 2014 |

#### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| ADR  | : PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA |
| IMDG | : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION        |
| IATA | : Hydrogen peroxide, aqueous solution        |

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|      |       |
|------|-------|
| ADR  | : 5.1 |
| IMDG | : 5.1 |
| IATA | : 5.1 |

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ADR                                |                                       |
| Codice di classificazione          | : OC1                                 |
| Gruppo d'imballaggio               | : II                                  |
| N. di identificazione del pericolo | : 58                                  |
| Etichette                          | : 5.1 (8)                             |
| Codice di restrizione in galleria  | : (E)                                 |
| IMDG                               |                                       |
| Gruppo d'imballaggio               | : II                                  |
| Etichette                          | : 5.1 (8)                             |
| EMS no Numero                      | : F-H, S-Q                            |
| IATA                               |                                       |
| (Cargo)                            | : Hydrogen peroxide, aqueous solution |
| Gruppo d'imballaggio               | : II                                  |
| Etichette                          | : 5.1 (8)                             |

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

|                           |      |
|---------------------------|------|
| ADR                       |      |
| Pericoloso per l'ambiente | : no |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| IMDG                      |      |
| Inquinante marino         | : no |
| IATA                      |      |
| Pericoloso per l'ambiente | : no |

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

: La direttiva 96/82/CE non si applica

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 35 %  
1.515,1 g/l  
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 35 %  
396,55 g/l  
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 :  $\geq 30\%$  sbiancanti a base di ossigeno

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

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.  
Si veda

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

[https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |   |                                                                 |
|------|---|-----------------------------------------------------------------|
| 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. |

### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |   |                                                                |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Tossicità acuta                                                |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico    |
| Eye Dam.        | : | Lesioni oculari gravi                                          |
| Ox. Liq.        | : | Liquidi comburenti                                             |
| Skin Corr.      | : | Corrosione cutanea                                             |
| STOT SE         | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

## SYSTEM oxy 20 L

WM 0713267

Numero d'ordine: 0713267

Versione 3.5

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procedura di classificazione:

|                   |
|-------------------|
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

500000001651