



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

### Scheda di sicurezza del 1/12/2020, revisione 4

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **SPECIALIST PX50**

Codice commerciale: 10376

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

Usi raccomandati:

Igienizzante/candeggiante liquido. Per uso professionale.

Settore di 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: PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

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

Fornitore:

**FILL CHIMICA s.r.l.**

Via del Lavoro, 12 - 48015 - Z.Ind. Montaletto di Cervia (RA) Italy

tel +39 0544 965254 - fax +39 0544 981084

e-mail: info@fillchimica.com

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

SDS@fillchimica.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0544 965254 (ore ufficio)

Centro Antiveleni Ospedali Riuniti di Bergamo – Tel: 800 883300

Centro Antiveleni Niguarda – Milano – Tel: 02/66101029

Centro Antiveleni di Pavia – Tel: 0382/24444

Centro Antiveleni di Padova – Tel: 049/8275078

Centro Antiveleni Gaslini di Genova – Tel: 010/5636245

Centro Antiveleni di Firenze – Tel: 055/4277238

Centro Antiveleni Gemelli di Roma – Tel: 06/3054343

Centro Antiveleni La Sapienza di Roma - Tel: 06/49970698

Centro Antiveleni Cardarelli di Napoli – Tel: 081/7472870

Centro Antiveleni Ospedale Garibaldi di Catania - Tel: 800410989

Centro Antiveleni Presidio Ospedaliero n.1 di Lecce - Tel: 0832351105

Centro Antiveleni Ospedale Riuniti di Reggio Calabria - Tel: 0965811624

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Org. Perox. F, H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

Acute Tox. 4, H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Met. Corr. 1, H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Acute Tox. 4, H332 Nocivo se inalato.

Acute Tox. 4, H302 Nocivo se ingerito.

Skin Corr. 1A, H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

STOT SE 3, H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 1, H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare acqua, CO<sub>2</sub>, polvere chimica, per estinguere.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Contiene

acido peracetico . . . %

Hydrogen peroxide...%

acido acetico ... %

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

















### 3.2. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

15-30%: sbiancanti a base di ossigeno

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

| Qtà               | Nome                     | Numero d'identif.  | Classificazione   |
|-------------------|--------------------------|--|---|
| >= 20% -<br>< 30% | Hydrogen peroxide...%    | Numero 008-003-00-9<br>Index:<br>CAS: 7722-84-1<br>EC: 231-765-0<br>REACH No.: 01-21194858<br>45-22-XXXX |  3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br> 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C >= 70%: Ox. Liq. 1 H271<br>50% <= C < 70%: Ox. Liq. 2 H272<br>C >= 70%: Skin Corr. 1A H314<br>50% <= C < 70%: Skin Corr. 1B H314<br>35% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315<br>8% <= C < 50%: Eye Dam. 1 H318<br>5% <= C < 8%: Eye Irrit. 2 H319<br>C >= 35%: STOT SE 3 H335   |
| >= 5% -<br>< 10%  | acido acetico ... %      | Numero 607-002-00-6<br>Index:<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7<br>REACH No.: 01-21194753<br>28-30-XXXX   |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C >= 90%: Skin Corr. 1A H314<br>25% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314<br>10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315<br>10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319  |
| >= 1% -<br>< 5%   | acido peracetico . . . % | Numero 607-094-00-8<br>Index:<br>CAS: 79-21-0<br>EC: 201-186-8<br>REACH No.: 01-21195313<br>30-56-XXXX   |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br> 2.15/D Org. Perox. D H242<br> 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331<br> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C >= 1%: STOT SE 3 H335 |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In primo piano si presenta all'inizio solo l'effetto locale, caratterizzato da una lesione dei tessuti progressiva che penetra

velocemente in profondità. Liquidi corrosivi/irritanti e nocivi, in base all'intensità di esposizione, causano nell'occhio irritazioni di diversa gravità, lacerazione e distacco dell'epitelio congiuntivale e corneo, opacità della cornea, edemi e ulcerazioni. Pericolo di cecità! Sulla pelle si formano irritazioni e lesioni superficiali fino a ulcerazioni e cicatrizzazioni. Dopo un assorbimento nel corpo a causa di incidente, i sintomi e il quadro clinico dipendono dalla cinetica della sostanza (quantità della sostanza assorbita, del tempo di riassorbimento e dell'efficacia delle misure prese per l'eliminazione tempestiva (pronto soccorso) / eliminazione-metabolismo).

Un'azione specifica della sostanza non è nota. Dopo l'inalazione di aerosol e nebbie corrosive/irritanti con elevata solubilità possono formarsi, in base all'idrosolubilità, irritazioni.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare acqua, CO<sub>2</sub>, polvere chimica, per estinguere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

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

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Mantenere lontano da sorgenti di calore, sostanze incompatibili e materiali infiammabili. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari. Il prodotto versato non deve mai essere versato nel contenitore originale per il riutilizzo (pericolo di decomposizione). Non fumare durante la manipolazione

Conservare in luogo fresco e ben aerato a temperatura inferiore a 30°C. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.

Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Non travasare il prodotto in altri contenitori. Utilizzare sempre il contenitore originale.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

Hydrogen peroxide...% - CAS: 7722-84-1

EC - TWA: 1 ppm

TLV TWA - 1 ppm, A3 - 1,39 mg/m<sup>3</sup>, A3

TLV STEL - A3

acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

UE - TWA(8h): 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

acido peracetico . . . % - CAS: 79-21-0

ACGIH - STEL: 0.4 ppm - Note: (IFV), A4 - URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

Hydrogen peroxide...% - CAS: 7722-84-1

Consumatore: 1.93 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Consumatore: 0.21 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Lavoratore professionale: 3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore professionale: 1.4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Valori limite di esposizione PNEC

Hydrogen peroxide...% - CAS: 7722-84-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.01 mg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.04 mg/kg peso secco

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.04 mg/kg peso secco

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 4.66 mg/L

Bersaglio: Suolo - Valore: 0 mg/kg peso secco

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali integrali.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici. La scelta del DPI per le mani deve essere fatta sulla base della sua migliore resistenza agli agenti chimici, tenendo conto dei risultati delle prove ottenuti secondo la norma EN 374. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni dei produttori. Materiali adatti per contatto di breve durata (raccomandazione: indice di protezione almeno 2, corrispondente a >30 minuti di permeazione secondo EN374). Butilcaucciù - 0,7 mm di spessore. Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a >460 minuti di tempo di permeazione secondo EN374) nitrolocaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore.

Protezione respiratoria:

Non richiesto se le concentrazioni del preparato sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel

paragrafo Controllo dell'esposizione/ protezione individuale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE

(89/656/CEE, 89/686/CEE), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente

controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

| Proprietà  | Valore                  | Metodo: | Note: |
|--|-------------------------|---------|-------|
| Aspetto e colore:  | LIQUIDO INCOLORE        | --      | --    |
| Odore:   | CARATTERISTICO PUNGENTE | --      | --    |
| Soglia di odore:   | Non Rilevante           | --      | --    |
| pH:  | 0,6 +- 0,5              | --      | --    |
| Punto di fusione/congelamento:                             | -28°C                   | --      | --    |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | >60°C                   | --      | --    |
| Punto di infiammabilità:                                   | N.A.-ISO2719            |         |       |
| ° C  | --                      | --      |       |
| Velocità di evaporazione:                                  | N.D.                    | --      | --    |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | N.A.                    | --      | --    |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | N.A.                    | --      | --    |
| Pressione di vapore:                                       | N.D.                    | --      | --    |
| Densità dei vapori:  | N.D.                    | --      | --    |
| Densità relativa:  | 1.12 +- 0.05 kg/l       | --      | --    |
| Idrosolubilità:  | COMPLETE                | --      | --    |
| Solubilità in olio:  | N.D.                    | --      | --    |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | N.D.                    | --      | --    |
| Temperatura di autoaccensione:                             | N.D.                    | --      | --    |
| Temperatura di decomposizione:                             | N.D.                    | --      | --    |
| Viscosità:   | N.D.                    | --      | --    |
| Proprietà esplosive:                                       | N.D.                    | --      | --    |
| Proprietà comburenti:                                      | OSSIDANTE               | --      | --    |

### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà  | Valore                               | Metodo: | Note: |
|--|--------------------------------------|---------|-------|
| Miscibilità:                                     | MISCIBILE                            | --      | --    |
| Liposolubilità:                                  | SOLUBILE IN SOLVENTI ORGANICI POLARI | --      | --    |
| Conducibilità:                                   | N.D.                                 | --      | --    |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | Non Rilevante                        | --      | --    |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Pericolo di decomposizione esotermica autoaccelerante in caso di sviluppo di ossigeno, a, Effetto termico / calorico. Il prodotto è un ossidante e reattivo.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con nitruri.



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

Può generare gas tossici a contatto con ammine alifatiche ed aromatiche, carbammati, ditiocarbammati, mercaptani ed altri solfuri organici, nitrili, solfuri inorganici, materiali combustibili e infiammabili.

Può infiammarsi a contatto con alcoli e glicoli, composti azo, diazo ed idrazine, carbammati, ditiocarbammati, mercaptani ed altri solfuri organici, nitruri, materiali combustibili e infiammabili.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Evitare di esporre il contenitore alla luce solare diretta. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere.

### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare contatto con: Acidi forti. Basi forti. Ossidanti forti.

Catalizzatori della decomposizione, metalli, sali di metalli, acidi, alcali, riducenti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno, ossidi di carbonio, acido acetico.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

#### SPECIALIST PX50

##### a) tossicità acuta

Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302

STAmix - Orale 1121,8 mg/kg di p.c.

STAmix - Cutanea 22222,2 mg/kg di p.c.

STAmix - Inalazione (Vapori) 24,0964 mg/L

##### b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1A H314

##### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

##### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

##### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

##### f) cancerogenicità

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

##### g) tossicità per la riproduzione e sviluppo

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

##### h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335

##### i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

##### j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Hydrogen peroxide...% - CAS: 7722-84-1

##### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 693.7 mg/kg - Note: Sostanza

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Note: Soluzione 35%



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.17 mg/L - Durata: 4h - Note: Soluzione 50%

Test: NOEL(C) - Via: Orale - Specie: Topo = 37 mg/kg di p.c./giorno - Fonte: OCSE 408 - Note: Tossicità orale subacuta dopo assunzione ripetuta; topo femmina; soluzione 35%

Test: NOEL(C) - Via: Orale - Specie: Topo = 26 mg/kg di p.c./giorno - Fonte: OCSE 408 - Note: Tossicità orale subacuta dopo assunzione ripetuta; topo maschio; soluzione 35%

Test: NOAEL(C) - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2.9 mg/m<sup>3</sup> - Fonte: OCSE 412 - Note: Tossicità inalatoria subacuta dopo assunzione ripetuta; soluzione 50%

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Sì - Provoca irritazione cutanea

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Sì - Provoca gravi lesioni oculari

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Irritante per le vie respiratorie Sì - Può irritare le vie respiratorie

acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3.31 mg/kg di p.c. - Note: Ratto maschio/femmina

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1.06 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 16 mg/L - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Positivo - Durata: 0,05h - Provoca gravi ustioni cutanee

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD TG 405, letteratura - Provoca gravi lesioni oculari

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Ames test) Negativo - Fonte: OECD TG 471, letteratura - Note: In vitro

Test: Aberrazione cromosomica in vitro Negativo - Fonte: OECD TG 473, letteratura - Note: In vitro

Test: Mutazione genetica in cellule di mammifero Negativo - Fonte: OECD TG 476, letteratura - Note: In vitro

Test: Test microsomale - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto Negativo - Fonte: Letteratura - Note: In vivo, saggio del micronucleo; ratto maschio/femmina

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 290 mg/kg di p.c. - Note: Ratto maschio

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Mammifero = 450 mg/kg di p.c. - Note: Maiale, assunzione quotidiana

acido peracetico . . . % - CAS: 79-21-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 100 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1100 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 3 mg/L - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Positivo - Durata: 5min - Provoca gravi ustioni cutanee

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: US-EPA - Provoca gravi lesioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Specie: Porcellino d'india Negativo - Fonte: Magnusson & Kligman, OECD TG 406 - Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità in vitro Negativo - Fonte: OECD TG 471; Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) (OECD TG 482); Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero (OECD 476)

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

Test: Genotossicità in vivo - Via: Orale Negativo - Fonte: Test in vivo del micronucleo (OECD TG 474) topo maschio e femmina; unscheduled DNA synthesis-test (UDS) (OECD TG 486) ratto maschio;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Irritante per le vie respiratorie acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

acido peracetico . . . % - CAS: 79-21-0  
LD50 (RAT) ORAL: 1540 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 1410 MG/KG

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
SPECIALIST PX50

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 1 - H410

Hydrogen peroxide...% - CAS: 7722-84-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 16.4 mg/L - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2.4 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia pulex

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.38 mg/L - Durata h: 72 - Note: Skeletonema costatum

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Dafnie = 0.63 mg/L - Note: Daphnia magna

acido acetico ... % - CAS: 64-19-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); OECD TG 203, letteratura

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 300.82 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche > 1000 mg/L - Durata h: 72 - Note: Skeletonema costatum; ISO 10253, letteratura

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Microrganismi acquatici = 1150 mg/L - Durata h: 16 - Note: Pseudomonas putida; letteratura

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Pesci = 34.3 mg/L - Note: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); OECD TG 204, letteratura

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 52.2 mg/L - Note: 21d; Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); OECD TG 204, letteratura

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Dafnie = 31.4 mg/L - Note: Daphnia magna (pulce grande d'acqua); OCSE TG 202 p2, letteratura

Endpoint: NOEC - Specie: Piante acquatiche = 1000 mg/L - Durata h: 72 - Note: Skeletonema costatum; ISO 10253, letteratura

acido peracetico . . . % - CAS: 79-21-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.1 mg/L - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus (Bluegill); EPA OPP 72-1

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.00069 mg/L - Note: 33d; Danio rerio (pesce zebra); OECD TG 210



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Dafnie = 0.0121 mg/L - Note: Daphnia magna; OECD 211

Endpoint: NOEC - Specie: Piante acquatiche = 0.061 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata; US-EPA-metodo

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: fanghi attivati = 5.1 mg/L - Durata h: 3 - Note: OECD 209

g) Tossicità per gli invertebrati acquatici:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.73 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna; EPA OPP 72-2

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

SPECIALIST PX50

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

Hydrogen peroxide...% - CAS: 7722-84-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile

acido peracetico . . . % - CAS: 79-21-0

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Durata: 28d - %: 98 - Note: aerobico;

OECD TG 301 E

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

SPECIALIST PX50

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: 3149

IATA-Numero ONU: 3149

IMDG-Numero ONU: 3149

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di Spedizione: PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO  
IN

MISCELA, STABILIZZATA 5.2 (8)

IATA-Nome tecnico: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID

IMDG-Nome tecnico: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 5.1

ADR-Etichetta: 5.1 (8)

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 58

IATA-Classe: 5.1

IATA-Etichetta: 5.1 (8)

IMDG-Classe: 5.1

### 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: II



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

- IATA-Gruppo di imballaggio: II  
IMDG-Gruppo di imballaggio: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
Marine pollutant: Marine pollutant
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): E  
Ferroviario (RID): 3149  
IMDG-Nome tecnico: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID  
IMDG-Pagina: 5.1  
IMDG-EMS: F-H,S-Q
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2015/830  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

- Restrizione 3  
Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

- Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
Il prodotto appartiene alle categorie: P6b, E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H332 Nocivo se inalato.
- H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
- H272 Può aggravare un incendio; comburente.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H301 Tossico se ingerito.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H331 Tossico se inalato.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione   |
|--------------------------------|--------------|---|
| Ox. Liq. 1                     | 2.13/1       | Liquido comburente, Categoria 1   |
| Ox. Liq. 2                     | 2.13/2       | Liquido comburente, Categoria 2   |
| Org. Perox. D                  | 2.15/D       | Perossido organico, Tipo D  |
| Org. Perox. F                  | 2.15/F       | Perossido organico, Tipo F  |
| Met. Corr. 1                   | 2.16/1       | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1                     |
| Flam. Liq. 3                   | 2.6/3        | Liquido infiammabile, Categoria 3   |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3                               |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3                                |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4                              |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4                               |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                |
| Skin Corr. 1A                  | 3.2/1A       | Corrosione cutanea, Categoria 1A  |
| Skin Corr. 1B                  | 3.2/1B       | Corrosione cutanea, Categoria 1B  |
| Skin Irrit. 2                  | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2  |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1  |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2  |
| STOT SE 3                      | 3.8/3        | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |
| Aquatic Acute 1                | 4.1/A1       | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                        |
| Aquatic Chronic 1              | 4.1/C1       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1    |
| Aquatic Chronic 3              | 4.1/C3       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3    |

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione          |
|---|---------------------------------------|
| Org. Perox. F, H242                                       | Sulla base di prove sperimentali      |
| Acute Tox. 4, H312  | Metodo di calcolo                     |
| Met. Corr. 1, H290  | Sulla base di prove sperimentali      |
| Acute Tox. 4, H332  | Metodo di calcolo                     |
| Acute Tox. 4, H302  | Metodo di calcolo                     |
| Skin Corr. 1A, H314                                       | Sulla base di prove sperimentali (pH) |
| Eye Dam. 1, H318  | Sulla base di prove sperimentali (pH) |
| STOT SE 3, H335   | Metodo di calcolo                     |
| Aquatic Chronic 1, H410                                   | Metodo di calcolo                     |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.                    |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).                               |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.   |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.                            |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  |
| GHS:        | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.               |
| IATA:       | Associazione per il trasporto aereo internazionale.   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.   |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.  |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.  |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta   |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscele)   |

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIALIST PX50

|       |   |
|-------|---|
| STEL: | Limite d'esposizione a corto termine.       |
| STOT: | Tossicità organo-specifica.                 |
| TLV:  | Valore limite di soglia.                    |
| TWA:  | Media ponderata nel tempo                   |
| WGK:  | Classe di pericolo per le acque (Germania). |