

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art. 31

### POWER ANTICLORO

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome commerciale: Power anticloro  
Numero CAS: 7722-84-1  
Numero EC: 231-765-0  
Numero Index: 008-003-00-9  
Numero REACH: 01-2119485845-22

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

Usò raccomandato:

Utilizzo Industriale  
Utilizzo Professionale  
Riferimento agli Scenari Espositivi Allegati

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati negli Scenari Espositivi allegati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:  
Deter sol s.r.l.  
Via C. Colombo, 1  
37066 Sommacampagna VR  
Tel.: 045 896 0700  
Fax: 045 896 0663  
Web: [www.detersol.it](http://www.detersol.it)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[info@detersol.it](mailto:info@detersol.it)

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Niguarda Milano - 0266101029  
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma - 06.68593726  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - 0881-732326  
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - 081-7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - 06-3054343  
CAV Az. Osp. "Careggi" Firenze - 055-7947819  
CAV C.N.I.T. Pavia - 0382-24444  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII -Bergamo - 800883300

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4, H302 Nocivo se ingerito.  
Acute Tox. 4, H332 Nocivo se inalato.  
Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
STOT SE 3, H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



**Pericolo**

**Indicazioni di Pericolo:**

- H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- 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.
- P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- 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.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

**Disposizioni speciali:**

Nessuna

**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**

**Identificazione della sostanza:**

Caratterizzazione chimica: Acqua Oss. 130V  
 Numero CAS: 7722-84-1  
 Numero EC: 231-765-0  
 Numero REACH: 01-2119485845-22

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione	Info aggiuntionale
>= 30% - < 40%	perossido di idrogeno soluzione ... %; acqua ossigenata ... %	Numero 008-003-00-Index: 9 CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH 01- No.: 2119485845-22	 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/1A Skin Corr. 1° H314  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332	Note: N.A.

**3.2. Miscele**

N.A.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

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

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

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi

In caso di malessere consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

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:

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

Tosse

Edema polmonare

Vomito

Irritazione cutanea o reazione allergica cutanea

Ustioni

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:

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

Mostrare la presente scheda di sicurezza

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata

Acqua

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

Nessuno

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

Evitare il contatto con gli indumenti

Portare le persone in luogo sicuro

Il prodotto diventa scivoloso quando è bagnato

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.

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.

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

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

Evitare l'esposizione diretta al sole

Immagazzinare separato da generi alimentari

Acciaio

Tenere lontano da fiamme o scintille ed evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Alluminio

Leggere l'etichetta prima dell'uso

Polietilene alta densità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Acqua Oss. 130V - CAS: 7722-84-1

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Note: A3 - Eye, URT, and skin irr

perossido di idrogeno soluzione ... %; acqua ossigenata ... % - CAS: 7722-84-1

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Note: A3 - Eye, URT, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

perossido di idrogeno soluzione ... %; acqua ossigenata ... % - CAS: 7722-84-1

Lavoratore professionale: 3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1.4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 1.93 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 0.21 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

perossido di idrogeno soluzione ... %; acqua ossigenata ... % - CAS: 7722-84-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0126 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0126 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.047 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.047 mg/kg

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.0023 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione



### Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi con protezione laterale (EN 166)

Visiera protettiva

### Protezione della pelle:

Calzature di sicurezza.

Indumenti protettivi per agenti chimici.

### Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3)

PVC (cloruro di polivinile).

Gomma nitrilica

Gomma naturale

Gomma butilica

Tempo di permeazione:  $\geq 8$  ore

Spessore  $> 0.35$  mm

### Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare una protezione respiratoria adeguata (EN141)

Filtro ABEK-P2

### Rischi termici:

Nessuno

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non abbandonare nell'ambiente

In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali

### Controlli tecnici idonei:

Assicurare la presenza di lava-occhi e docce di emergenza vicino alle postazioni di lavoro

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Liquido incolore	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non disponibile	--	--
pH:	2,0 a 21°C	--	H2O2 50%
Punto di fusione/ congelamento:	-33°C	--	H2O2 35%
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	108°C	--	H2O2 35%
Punto di infiammabilità:	Non Rilevante	--	Non provoca scintille
Velocità di evaporazione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non disponibile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	Non esplosivo
Pressione di vapore:	1 hPa a 30°C	--	H2O2 50%
Densità dei vapori:	1	--	H2O2 50%
Densità relativa:	1.1 – 1.2	--	--
Idrosolubilità:	Solubile	--	--
Solubilità in olio:	Nessun dato disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	-1,57	--	--

Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante		Non infiammabile
Temperatura di decomposizione:	>= 60°C	--	--
Viscosità:	Non disponibile	--	dinamica
Proprietà esplosive:	Non disponibile	--	--
Proprietà ossidanti:	NO	--	Non considerato come comburente

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	Non disponibile	--	--
Liposolubilità:	Non disponibile	--	--
Conducibilità:	Non disponibile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non disponibile	--	--
COV:	--	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il contatto con altri materiali può provocare incendio  
 Reazioni esotermiche  
 Pericolo di decomposizione termica auto accelerante

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può provocare l'accensione di materiali combustibili  
 Il contatto con prodotti infiammabili può provocare incendi o esplosioni  
 Il contatto con materiali incompatibili può causare la decomposizione termica, con rilascio di gas  
 Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione  
 Contaminazione

10.5. Materiali incompatibili

Acidi  
 Basi  
 Metalli  
 Agenti riducenti  
 Materiali organici  
 Materiali infiammabili  
 Sali di metalli pesanti  
 Sali di metallo granulato

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Acqua Oss. 130V - CAS: 7722-84-1

a) tossicità acuta

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

perossido di idrogeno soluzione ... %; acqua ossigenata ... % - CAS: 7722-84-1

a) tossicità acuta:

Via: Orale - Specie: Ratto = 431 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.17 mg/l - Durata: 4h

Via: Pelle - Specie: Coniglio = 6.440 mg/kg

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

Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 7 ppm - Durata: 90 g - Fonte: Test dell'OECD - Note: Linee Guida 413

Test: NOAEL - Via: Ingestione - Specie: Ratto = 100 ppm - Durata: 90 g - Fonte: Test dell'OECD - Note: Linee Guida 408

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

Acqua Oss. 130V - CAS: 7722-84-1

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

perossido di idrogeno soluzione ... %; acqua ossigenata ... % - CAS: 7722-84-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas (Cavedano Americano-Pesce) = 16.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: Prova semistatica

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Pulci d'acqua) = 2.4 mg/l - Durata h: 48 - Note: Prova semistatica

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) = 0.63 mg/l - Durata h: 504 - Note: Prova a flusso continuo

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: ErC50 - Specie: Skeletonema costatum (piante acquatiche) = 2.62 mg/l - Durata h: 72 - Note: Prova statica

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Acqua Oss. 130V - CAS: 7722-84-1

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acqua Oss. 130V - CAS: 7722-84-1

Non potenzialmente biodegradabile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Acqua Oss. 130V - CAS: 7722-84-1

Test: KOC 1.58 - Note: Adsorbimento/Suolo - Metodo : Relazione struttura-attività

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.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 2014

IATA-UN Number: 2014

IMDG-UN Number: 2014

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA  
contenente almeno il 20% ma al massimo il 60% di perossido di idrogeno (stabilizzata se necessario)

IATA-Shipping Name: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA  
contenente almeno il 20% ma al massimo il 60% di perossido di idrogeno (stabilizzata se necessario)

IMDG-Shipping Name: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA  
contenente almeno il 20% ma al massimo il 60% di perossido di idrogeno (stabilizzata se necessario)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 5.1

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 58

IATA-Class: 5.1

IATA-Label: 5.1 + 8

IMDG-Class: 5.1

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary risks: 8

ADR-S.P.: -

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 550

IATA-Subsidiary risks: 8

IATA-Cargo Aircraft: 554

IATA-S.P.: -

IATA-ERG: 5C

IMDG-EMS: F-H , S-Q

IMDG-Subsidiary risks: 8

IMDG-Stowage and handling: Category D SW1  
 IMDG-Segregation: SG16 SG59 SG72  
 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) 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)

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
- 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)
- Reg. CE 1333/2008 e s.m.i.
- 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
- Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:  
 perossido di idrogeno soluzione ... %; acqua ossigenata ... %

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Liq. 1	2.13/1	Liquido comburente, Categoria 1
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 Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 5: misure antincendio

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4, H332	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	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  
 Sito Web Agenzia ECHA

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 (Miscela)
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).