

## SCHEDA SICUREZZA



# CANDOR LIQUIDO

Codice prodotto: 57339

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ'/IMPRESA

#### 1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Denominazione: CANDOR LIQUIDO

#### 1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

Usi identificati: Biocida  
battericida

Usi non raccomandati: Non determinato.

#### 1.3 INFORMAZIONI SUL PRODUTTORE E/O FORNITORE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Ragione sociale: F.LLI PASQUI SRL

Indirizzo: Via Cassia Nord 137- 53100 Siena

Telefono: 0577 318596/97 – [info@deytron.it](mailto:info@deytron.it)

#### 1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:

Telefono: 0577 318596/97

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CENTRI ANTIVELENO ITALIANI: Pavia 0382/24444; Milano 02/66101029;

Bergamo 800 883300; Firenze 055/7947819; Roma Gemelli 06/3054343;

Roma Umberto I 06/49978000 Napoli 081/7472870

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA MISCELA

# SCHEMA SICUREZZA

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

## Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

### Pericoli Fisici

Perossidi organici	Tipo F	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
Corrosivo sui metalli	Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.

### Pericoli per la Salute

Tossicità acuta (Orale)	Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (inalazione)	Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Tossicità acuta (Dermico)	Categoria 4	H312: Nocivo per contatto con la pelle.
Corrosione cutanea	Categoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi	Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola	Categoria 3 <sup>1</sup>	H335: Può irritare le vie respiratorie.

### 1. Apparato respiratorio

### Pericoli per L'ambiente

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	-------------	--

## 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

### Contiene:

Acido peracetico  
perossido di idrogeno soluzione  
Acido acetico



### Avvertenza:

Pericolo

### Indicazioni di pericolo:

H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H290: Può essere corrosivo per i metalli.  
H302: Nocivo se ingerito.  
H312: Nocivo per contatto con la pelle.  
H332: Nocivo 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.

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH071 : Corrosivo per le vie respiratorie.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione:

P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.  
P234: Conservare soltanto nel contenitore originale.  
P273: Non disperdere nell'ambiente.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

## SCHEDA SICUREZZA

**Risposta:**

P302+P350: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P308+P311: In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### 2.3 ALTRI PERICOLI

Pericolo di decomposizione a contatto con sostanze incompatibili, inquinamenti, metalli, alcali, riducenti. Pericolo di decomposizione se sottoposte al calore o al caldo. La liberazione di ossigeno può favorire incendi. Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. 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.

## 3.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscela

**Informazioni generali:**

Preparato equilibrato consistente di acido peracetico, perossido d'idrogeno, acido acetico e acqua.

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Acido peracetico	4,5 - 5,4%	79-21-0	201-186-8	01-2119531330-56	Tossicità acquatica (acuta): 1; Tossicità acquatica (cronica): 10	#
perossido di idrogeno soluzione	>=25 - <30%	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22	Nessun dato disponibile.	#
Acido acetico	>=5 - 10%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30	Nessun dato disponibile.	#

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

## This substance is listed as SVHC

**Classificazione**

# SCHEDA SICUREZZA

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Acido peracetico	Flam. Liq.: 3: H226; Org. Perox.: D: H242; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H331; Acute Tox.: 4: H312; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Nota B, Nota D
perossido di idrogeno soluzione	Ox. Liq.: 1: H271; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Skin Corr.: 1A: H314; STOT SE: 3: H335; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;	Nota B
Acido acetico	Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Nota B

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### Generale:

Provvedere alla propria incolumità. Portare i colpiti fuori dall'area pericolosa. Togliere subito il vestiario inquinato o imbevuto ed eliminarlo in modo sicuro. Tenere la persona colpita al caldo, tranquilla e coperta. Non lasciare le persone colpite senza sorveglianza. In caso di svenimento: sdraiare il soggetto su un fianco in posizione stabile.

### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### Inalazione:

In caso di formazione di aerosol o nebbie è possibile un'inalazione. Portare i colpiti all'aria fresca. In caso di affanno: inalazione di ossigeno. Richiedere l'intervento di un medico. In caso di arresto respiratorio: rianimazione bocca a bocca. Chiamare immediatamente la guardia medica. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare subito la parte colpita con molta acqua per almeno 15 minuti. Se i disturbi permangono, rivolgersi al medico per la terapia.

#### Contatto con la Pelle:

#### Contatto con gli occhi:

Se le palpebre sono aperte, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti. In caso di disturbi persistenti, consultare tempestivamente un oculista. In caso di sostanze corrosive chiamare tempestivamente la guardia medica (parola chiave: bruciore degli occhi). Sciacquare la bocca. Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare carbone attivo. Chiamare un medico. In caso di sostanze corrosive chiamare tempestivamente la guardia

#### Ingestione:

## SCHEDA SICUREZZA

medica.

### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Da fortemente irritante a corrosivo. sonnolenza, Mal di testa, capogiro, sonnolenza, nausea.

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

#### Rischi:

Da fortemente irritante a corrosivo. Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### Trattamento:

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 fino alla formazione di necrosi nel tratto respiratorio superiore. In primo piano si presentano gli effetti locali: comparsa di irritazioni delle vie respiratorie come tosse, bruciore dietro lo sterno, lacrime, bruciore agli occhi o nel naso. Possibilità di formazione di edema polmonare!

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

#### Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua, schiuma, polvere o anidride carbonica. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### Mezzi di estinzione non idonei

## SCHEDA SICUREZZA

Non utilizzare alcun getto d'acqua pieno per evitare una diffusione o espansione del fuoco. Composti organici

### 5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA MISCELA:

In caso di incendio nell'ambiente circostante, pericolo di decomposizione con sviluppo di ossigeno. La liberazione di ossigeno può favorire incendi. Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse. In caso di incendio possono venire rilasciate sostanze pericolose. monossido di carbonio, anidride carbonica

### 5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

#### Speciali procedure antincendio:

Evacuare il personale in aree di sicurezza. Mantenere lontane le persone non protette. Allontanare qualsiasi sorgente d'ignizione. In caso di incendio rimuovere i contenitori in pericolo e portarli in un luogo sicuro, se è possibile farlo in sicurezza. In caso di incendio raffreddare i contenitori in pericolo mediante acqua oppure diluire con acqua a diluvio. Provvedere al contenimento delle acque spegnimento. L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso di incendio portare un respiratore indipendente dall'aria dell'ambiente ed indossare una tuta resistente agli agenti chimici.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Indossare attrezzature di protezione personale. Mantenere lontane le persone non protette. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

#### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti. Evacuare tutta la zona e non avvicinarsi al prodotto rovesciato.

#### 6.1.2 Per chi interviene direttamente:

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti. Mettere al sicuro ed allontanare tutte le sorgenti di accensione. Non inalare i vapori / aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Isolare i fusti difettosi immediatamente, se ciò è possibile senza correre pericolo. Impedire lo sprigionamento del prodotto chiudendo la falla, se ciò è possibile senza correre pericolo. Mettere fusti guasti entro fusti di sicurezza (sovrabotti) in plastica (niente metallo). Non chiudere ermeticamente recipienti guasti, neanche fusti di sicurezza (pericolo di scoppio per decomposizione del prodotto). Il prodotto versato

## SCHEDA SICUREZZA

non deve essere mai rimesso nel recipiente originale per riutilizzarlo. (Pericolo di decomposizione.). La liberazione di ossigeno può favorire incendi.

### 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. 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

Assorbire con materiale che trattiene i liquidi (per esempio: mezzoassorbente inerte assorbente universale). Non impiegare: tessuti, segatura, sostanze combustibili. Lavare via i residui con molta acqua. Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme. Imballare e contrassegnare i rifiuti come sostanze pure. Non rimuovere l'etichetta di contrassegno sui contenitori di consegna fino allo smaltimento. Pulire accuratamente la superficie contaminata. Prodotto raccomandato per la pulizia: acqua. Aerare il locale.

### 6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Considerazioni sullo smaltimento; vedere sezione 13.

## 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 PRECAUZIONE PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Indossare attrezzature di protezione personale. Controllare le condizioni regolari dei dispositivi di protezione individuale prima dell'uso. Tenere conto dei requisiti ergonomici nella scelta dei dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Occorre mantenere le concentrazioni sul posto di lavoro al di sotto dei valori limite indicati. Se si superano i valori limiti riferiti al posto di lavoro e/o se si liberano delle grandi quantità (perdite, spargimento, polvere) va utilizzato il respiratore specificato. Non inspirare i vapori, aerosoli o sostanze atomizzate. Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente. Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato. Lavare immediatamente con acqua gli indumenti contaminati. Evitare inquinamenti e azione del calore. Il prodotto versato non deve essere mai rimesso nel recipiente originale per riutilizzarlo. (Pericolo di decomposizione.). Prevedere l'installazione di una doccia di emergenza e di una doccia oculare. Preparazione di istruzioni di sicurezza e utilizzo. L'equipaggiamento protettivo personale usato deve essere conforme ai requisiti richiesti dalla normativa 89/686/CEE e sue modifiche (contrassegno CE). Esso deve essere fissata in riferimento al posto di lavoro nel quadro di un'analisi del rischio conforme alla normativa 89/686/CEE e modifiche.

### 7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITA'

Evitare radiazione solare, calore, azione del calore. Condizione di temperatura durante lo stoccaggio di 40 °C max. Conservare nel contenitore originale, ben aerato, secco, pulito, chiudibile. Prevedere dispositivi di areazione adatti per tutti i recipienti, container e serbatoi e controllarne ad intervalli regolari il buon funzionamento. Non chiudere il prodotto in recipienti e tubazioni senza sfiato. Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse. Controllare regolarmente i recipienti ed i serbatoio per accertare particolari modifiche, p.e. se si forma pressione (rigonfiamento), danni, perdite erette. Trasportare ed immagazzinare il recipiente sempre in posizione verticale. Non svuotare il contenitore con sovra pressione. Dopo aver prelevato il prodotto, chiudere sempre bene il contenitore. Non chiudere ermeticamente il recipiente. Garantire sempre la tenuta stagna. Evitare residui di prodotto sui/nei recipienti. Conservare i contenitori in modo che il liquido fuoriuscito in caso di permeabilità venga raccolto in un recipiente di raccolta. Non immagazzinare assieme a: alcali, riducenti, sali metallici (pericolo di



## SCHEDA SICUREZZA

scomposizione). Non immagazzinare insieme a: sostanze infiammabili (pericolo d'incendio). Conservare lontano da sostanze incompatibili. La liberazione di ossigeno può favorire incendi. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica. Assicurare disponibilità di acqua per misure d'emergenza (raffreddare, allagare, operazioni antincendio) e controllare ad intervalli regolari il buon funzionamento. Per informazioni dettagliate per la preparazione di impianti di serbatoi e dosaggio, mettersi in contatto con il produttore. Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per: Acido peracetico. Per il trasporto, l'immagazzinamento, la movimentazione e i serbatoi di stoccaggio, usare solo materiali adatti. - Materiale per contenitore adeguato: Polietilene. polipropilene politetrafluoretilene Cloruro di polivinile (PVC). vetro ceramica. , I materiali non adatti sono: Ferro Rame ottone bronzo alluminio zinco Piombo stagno Acciaio dolce.

### 7.3 USI FINALI SPECIFICI

Gli usi finali specifici che vanno oltre le indicazioni nella sezione 1 non ci sono attualmente noti

## 8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

#### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
perossido di idrogeno soluzione	TWA	1 ppm	Valori limite di esposizione professionale. (08 2012)
Acido acetico	TWA	10 ppm 25 mg/m3	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	STEL	20 ppm 50 mg/m3	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (02 2017)
	TWA	10 ppm 25 mg/m3	Valori limite di esposizione professionale. (08 2012)
	STEL	20 ppm 50 mg/m3	Valori limite di esposizione professionale. (08 2012)
Acido peracetico - frazione e vapore inalabile	STEL	0,4 ppm	Valori limite di esposizione professionale. (08 2012)

#### Valori DNEL

Osservazioni: Per questo prodotto non è necessaria / non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

#### Valori PNEC

Osservazioni: Per questo prodotto non è necessaria / non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

#### Controlli Tecnici Idonei:

I procedimenti di misurazione adatti sono: Provvedere ad una appropriata aspirazione / evacuazione dell'aria sul posto di lavoro e sulla macchina operatrice. Prevedere l'installazione di una doccia di emergenza e di una doccia oculare. Perossido d'idrogeno (H2O2) OSHA metodo ID 006 OSHA metodo VI-6 Acido acetico NIOSH metodo 1603 OSHA metodo ID 186

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale



## SCHEDA SICUREZZA

**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Portare occhiali a gabbia oppure occhiali da protezione con protezione laterale. EN 166 / EN 170 Quando si maneggiano delle grandi quantità: schermo protettivo. EN 166 / EN 1731

**Protezione delle Mani:**

Materiale: policloroprene (CR)

Tempo di penetrazione: > 480 min

Spessore del guanto: 0,65 mm

Linee guida: DIN EN 374

Materiale: Gomma naturale/Lattice naturale (NR)

Tempo di penetrazione: > 480 min

Spessore del guanto: 0,22 mm

Linee guida: DIN EN 374

Informazioni supplementari: guanti monouso

**Protezione per la pelle e l'organismo:**

I modelli dei mezzi di protezione corporea devono essere scelti in funzione della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose, secondo lo specifico posto di lavoro. Usare indumenti protettivi adatti. resistente agli acidi per esempio: Normale vestiario protettivo da laboratorio. Tuta di protezione dalle sostanze chimiche (tipo 2) per sollecitazioni leggere (DIN EN 943-1 / DIN EN 943-2) Protezione dei piedi: impiegare stivali alti della classe di protezione S2 o S4 (DIN EN 20345) Con grandi quantità: In caso di inevitabilità del trattamento aperto: Tuta di protezione dalle sostanze chimiche (tipo 1) per sollecitazioni pesanti (DIN EN 943-1 / DIN EN 943-2) Non indossare indumenti protettivi di tessuto a base di cotone. Materiali adatti sono: PVC, neoprene, gomma nitrile, gomma naturale.

**Protezione respiratoria:**

Se si supera il valore limite relativo al posto di lavoro, applicare Protezione respiratoria. Portare i colpiti all'aria aperta. Con grandi quantità: In caso di inevitabilità del trattamento aperto: Utilizzare un apparecchio respiratorio per esempio: Maschera completa con filtro combinato A2B2E2K1P2 (Draeger) Maschera completa con filtro combinato OV/AG (3M) Maschera completa con filtro combinato ABEK2P3 (3M) In presenza di un contenuto di ossigeno nell'aria < 17% vol. o di condizioni non chiare deve essere indossato un apparecchio di protezione delle vie respiratorie indipendente dall'aria circostante. Respiratore autonomo (EN 133) Rispettare la limitazione del tempo di utilizzo di 30 minuti max. La maschera completa deve soddisfare la norma "DIN EN 136". I filtri devono soddisfare la norma "EN 14387".

## SCHEDA SICUREZZA

### Misure di igiene:

Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. né aspirare vapore, aerosol, nebbia. Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente. Lavare immediatamente con acqua gli indumenti contaminati. Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato. Dopo l'uso, tutti gli equipaggiamenti protettivi contaminati devono essere puliti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, bere, fumare. Prima delle pause e della fine del lavoro lavare le mani e/oppure il viso. Protezione preventiva dell'epidermide Utilizzare regolarmente una crema protettiva.

### Controlli ambientali:

Nessun dato disponibile.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

#### Aspetto

Forma:	liquido
Forma:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	pungente, simile all'aceto
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	ca. 0,2 (20 °C) OECD TG 122
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	>= 60 °C Non applicabile Decomposizione
Punto di infiammabilità:	(ISO 2719) non misurabile (formazione di schiuma)
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile liquido
Limite superiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità:	1,12 g/ml (20 °C) (OECD TG 109)
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	completamente miscibile
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	-0,26 (Metodo QSAR) mediante calcolo pH 7
Temperatura di autoaccensione:	La sostanza o miscela non è classificata come piroforica. La sostanza o miscela non è classificata come autoriscaldante.
Temperatura di decomposizione:	>= 60 °C Temperatura di decomposizione auto-accelerata

## SCHEDA SICUREZZA

**Viscosità cinematica:**

(TDAA / SADT)

1,208 mm<sup>2</sup>/s (20 °C, OECD TG 114) | 0,814 mm<sup>2</sup>/s (40 °C, DIN 51 562)**Viscosità dinamica:**

Nessun dato disponibile.

**9.2 ALTRE INFORMAZIONI****Peso molecolare:**

76,05 g/mol

**Proprietà esplosive:**

Non esplosivo

**Proprietà ossidanti:**La sostanza o miscela non è classificata come ossidante.  
UN Test O.2 (oxidizing liquids)**Temperatura minima di accensione:**

435 °C (DIN 51 794)

**Formazione di gas infiammabili:**

Sostanza o miscela che, a contatto con l'acqua, non sviluppa gas infiammabili

**Corrosione metallica:**

Corrosivo sui metalli Classificazione in virtù dei dati mancanti

**Perossidi:**

La sostanza o miscela è un perossido organico classificato come tipo F.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 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

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Il prodotto viene consegnato stabilizzato. I prodotti commerciali sono stabilizzati per ridurre i pericoli di decomposizione per via di impurità.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse. Pericolo di decomposizione a contatto con sostanze incompatibili, inquinamenti, metalli, alcali, riducenti. La liberazione di ossigeno può favorire incendi.

### 10.4. Condizioni da evitare

radiazione solare, calore, azione del calore

### 10.5. Materiali da evitare

inquinamenti, catalizzatori della decomposizione metalli, metallo non ferroso, alluminio, zinco. sali di metalli, alcali, riducente Reazione pericolosa possibile: decomposizione. Materiale infiammabile. Reazione pericolosa possibile: Autoaccensione. solvente organico Reazione pericolosa possibile: Pericolo di esplosione.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vapore Ossigeno Acido acetico

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

# SCHEDA SICUREZZA

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Inalazione:** Nessun dato disponibile.**Contatto con la Pelle:** Nessun dato disponibile.**Contatto con gli occhi:** Nessun dato disponibile.**Ingestione:** Nessun dato disponibile.**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Ingestione****Prodotto:** LD 50 (Ratto, femmina): 1.859 mg/kg (analogamente OECD TG 401, Sì )  
acido peracetico 5 %**Componenti:**

Acido peracetico LD 50 (Ratto): 100 mg/kg

perossido di idrogeno  
soluzione LD 50 (Ratto, maschio e femmina): 431 mg/kg Giudizio di esperti

Acido acetico LD 50 (Ratto, maschio/femmina): 3.310 mg/kg

**Contatto con la pelle****Prodotto:** LD 50 (Coniglio, maschio/femmina) 1.147 mg/kg (US-EPA-metodo, Sì)  
acido peracetico 5 %**Componenti:**

Acido peracetico LD 50 (Coniglio): 1.100 mg/kg

perossido di idrogeno  
soluzione LD 50 (Coniglio, maschio): 9.200 mg/kg letteratura

Acido acetico LD 50 (Coniglio): 1.060 mg/kg

**Inalazione****Prodotto:** LC 50 (Ratto, maschio/femmina, 4 h) 4,08 mg/l (US-EPA-metodo, Sì)  
acido peracetico 5 %, Aerosols**Componenti:**

Acido peracetico LC 50 (Ratto, 4 h) 3 mg/l Vapore

perossido di idrogeno  
soluzione Stima della tossicità acuta 1,5 mg/l Polveri, nebbie e fumi

Acido acetico LC 50 (Ratto, 4 h) &gt; 16.000 mg/l Vapore

**Tossicità a dose ripetuta****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

Acido peracetico Nessun dato disponibile.

perossido di idrogeno  
soluzione Nessun dato disponibile.Acido acetico NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(maschio), Orale):  
290 mg/kgNOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Maiale, Orale,  
quotidianamente): 450 mg/kg

# SCHEMA SICUREZZA

**Corrosione/Irritazione  
della Pelle:****Prodotto:** Metodo di calcolo Corrosivo**Componenti:**

Acido peracetico (<= 0,05 h): Provoca gravi ustioni.  
 perossido di idrogeno (<= 0,05 h): Provoca gravi ustioni.  
 soluzione  
 Acido acetico (<= 0,05 h): Provoca gravi ustioni. UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008. Annesso VI

**Gravi Danni Agli Occhi o  
Irritazione Degli Occhi:****Prodotto:** letteratura (Coniglio): Provoca gravi lesioni oculari. acido peracetico 5 %**Componenti:**

Acido peracetico US-EPA-metodo (Coniglio): Rischio di gravi lesioni oculari.  
 perossido di idrogeno Rischio di gravi lesioni oculari.  
 soluzione  
 Acido acetico OECD TG 405 (Coniglio): Rischio di gravi lesioni oculari. letteratura

**Sensibilizzazione****Respiratoria o della Pelle:****Prodotto:** Magnusson & Kligman, OECD TG 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle. acido peracetico 10 %**Componenti:**

Acido peracetico Magnusson & Kligman, OECD TG 406 (Cavia): Non sensibilizzante  
 perossido di idrogeno test di sensibilizzazione, (Prova di Magnusson-Kligman) (Cavia): Non  
 soluzione sensibilizzante letteratura  
 Acido acetico Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali****In vitro****Prodotto:** Test di ames (OCSE 471): negativo acido peracetico 5 %  
 Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero (OECD 476):  
 negativo acido peracetico 11 %  
 Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) (OECD TG 482): negativo acido  
 peracetico 42 %**Componenti:**

Acido peracetico Test di ames (OECD TG 471): negativo  
 Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) (OECD TG 482): negativo  
 Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero (OECD 476):  
 negativo  
 Nessun dato disponibile.

perossido di idrogeno mutazione genetica (Linee Guida 471 per il Test dell'OECD): negativo  
 soluzione letteratura  
 Acido acetico Aberrazione cromosomica in vitro (Linee Guida 473 per il Test dell'OECD):  
 negativo letteratura  
 Mutazione genetica in cellule di mammiferi (Linee Guida 476 per il Test  
 dell'OECD): nessuna effetto mutagenico / genotossico letteratura

## SCHEDA SICUREZZA

**In vivo****Prodotto:**

Test in vivo del micronucleo (OECD TG 474) Orale (Topo, maschio e femmina): negativo  
 acido peracetico 5 %  
 Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) (OECD TG 486) Orale (Ratto, maschio): negativo  
 acido peracetico 5 %  
 Test in vivo del micronucleo (OECD TG 474) Orale (Topo, maschio e femmina): negativo  
 acido peracetico 11 %

**Componenti:**

Acido peracetico

Test in vivo del micronucleo (OECD TG 474) Orale (Topo, maschio e femmina): negativo  
 Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) (OECD TG 486) Orale (Ratto, maschio): negativo  
 Test in vivo del micronucleo (OECD TG 474) Orale (Topo, maschio e femmina): negativo  
 Nessun dato disponibile.

perossido di idrogeno  
 soluzione

Acido acetico

Test microsomale (Mutagenicità (saggio del micronucleo)) Inalazione - vapori (Ratto, maschio/femmina): negativo letteratura

**Carcinogenicità****Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Acido peracetico  
 perossido di idrogeno  
 soluzione

Nessun dato disponibile.  
 Motivi per supporre un possibile effetto cancerogeno negli esperimenti sugli animali: Finora non si è potuta fornire una prova inequivocabile di un rischio maggiore di tumori. Il perossido d'idrogeno non è sostanza cancerogena conf. MAK, IARC, NTP, OSHA, ACGIH.

Acido acetico

Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione****Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Acido peracetico  
 perossido di idrogeno  
 soluzione  
 Acido acetico

Nessun dato disponibile.  
 Nessun dato disponibile.  
 Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola****Prodotto:**

Irritazione del tratto respiratorio.

**Componenti:**

Acido peracetico  
 perossido di idrogeno  
 soluzione  
 Acido acetico

inalazione: Polmoni - Irritazione del tratto respiratorio.  
 inalazione: Apparato respiratorio - Irritazione del tratto respiratorio.  
 Nessun dato disponibile.

## SCHEDA SICUREZZA

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

Acido peracetico Nessun dato disponibile.  
 perossido di idrogeno Nessun dato disponibile.  
 soluzione  
 Acido acetico Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

Acido peracetico Nessun dato disponibile.  
 perossido di idrogeno Nessun dato disponibile.  
 soluzione  
 Acido acetico Nessun dato disponibile.

**Altri Effetti Avversi:**

Le caratteristiche nocive per la salute di questo prodotto sono state calcolate ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008. Vedere alla sezione 2, "Possibili pericoli".

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

**Tossicità acuta****Pesce****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti**

Acido peracetico LC 50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill), 96 h): 1,1 mg/l (EPA OPP 72-1)  
 perossido di idrogeno LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 16,4 mg/l (US-EPA)  
 soluzione  
 Acido acetico LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD TG 203) letteratura

**Invertebrati Acquatici****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti**

Acido peracetico EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0,73 mg/l (EPA OPP 72-2)  
 perossido di idrogeno EC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 2,4 mg/l (US-EPA)  
 soluzione  
 Acido acetico EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 300,82 mg/l (OECD TG 202) letteratura

**Tossicità per le piante acquatiche****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti**

Acido peracetico Nessun dato disponibile.  
 perossido di idrogeno Nessun dato disponibile.  
 soluzione  
 Acido acetico EC 50 (Skeletonema costatum, 72 h): > 1.000 mg/l (ISO 10253) letteratura



# SCHEMA SICUREZZA

**Tossicità per i micro-organismi****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti**

Acido peracetico EC 50 (Fango attivo, 3 h): 5,1 mg/l (OECD 209)  
 perossido di idrogeno EC 50 (fango attivo comunale, 30 min): 466 mg/l (OECD TG 209)  
 soluzione EC 50 (fango attivo comunale, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD TG 209)  
 Acido acetico NOEC (Pseudomonas putida, 16 h): 1.150 mg/l letteratura

**Tossicità cronica****Pesce****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti**

Acido peracetico NOEC (Danio rerio (pesce zebra), 33 d): 0,00069 mg/l (OECD TG 210)  
 perossido di idrogeno Nessun dato disponibile.  
 soluzione  
 Acido acetico LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), 21 d): 52,2 mg/l (OECD TG 204) letteratura  
 NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), 21 d): 34,3 mg/l (OECD TG 204) letteratura

**Invertebrati Acquatici****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti**

Acido peracetico NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0121 mg/l (OECD 211)  
 perossido di idrogeno NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,63 mg/l  
 soluzione  
 Acido acetico NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 21 d): 31,4 mg/l (OCSE 202 parte 2) letteratura

**Tossicità per le piante acquatiche****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti**

Acido peracetico NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,061 mg/l (US-EPA-metodo)  
 perossido di idrogeno NOEC (Skeletonema costatum, 72 h): 0,63 mg/l  
 soluzione  
 Acido acetico NOEC (Skeletonema costatum, 72 h): 1.000 mg/l (ISO 10253) letteratura

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradazione****Prodotto:** aerobico (28 d, OECD TG 301 E): 98 % Facilmente biodegradabile con concentrazioni non batteriotossiche acido peracetico  
 aerobico (3 h, OECD TG 209): DT50 di 30 mg PAA/l = < 3 minuti acido peracetico**Rapporto BOD/COD****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti**

Acido peracetico Nessun dato disponibile.  
 perossido di idrogeno Nessun dato disponibile.  
 soluzione  
 Acido acetico Nessun dato disponibile.

## SCHEDA SICUREZZA

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto: piccolo

### 12.4. Mobilità

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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.

Acido peracetico	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
perossido di idrogeno soluzione	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
Acido acetico	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata

### 12.6 Altri effetti avversi

Non contiene nessuno dei metalli pesanti e composti della direttiva CEE 76/464 p. es. arsenico-, piombo Cadmio. Mercurio composti alogenati organici Composti organici - Le caratteristiche nocive per l'ambiente di questo prodotto sono state calcolate ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008. Vedere alla sezione 2, "Possibili pericoli".

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di eliminazione dei rifiuti

**Informazioni generali:** Nessun dato disponibile.

**Metodi di smaltimento:** Smaltimento secondo le normative locali. Imballare e contrassegnare i rifiuti come sostanze pure. Non rimuovere l'etichetta di contrassegno sui contenitori di consegna fino allo smaltimento. Non rimettere i resti di prodotto nel contenitore (pericolo di decomposizione). Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata. Per questo prodotto non si può decidere un numero di codice dei rifiuti conf. indice europeo dei rifiuti, dato che solo il tipo di utilizzazione da parte del consumatore permette un'assegnazione. Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

**Contenitori Contaminati:** Sciacquare i recipienti vuoti prima dello smaltimento; detergente consigliato: acqua. Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio. Non riutilizzare i contenitori vuoti e smaltirli secondo le norme delle autorità locali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

**ADR** : UN 3149

**RID** : UN 3149

## SCHEDA SICUREZZA

**IMDG** : UN 3149

**IATA** : UN 3149

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR** : PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO  
IN MISCELA, STABILIZZATA

**RID** : PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO  
IN MISCELA, STABILIZZATA

**IMDG** : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID  
MIXTURE, STABILIZED

**IATA** : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR** : 5.1

**RID** : 5.1

**IMDG** : 5.1

**IATA** : 5.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADR

Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : OC1  
N. di identificazione del  
pericolo : 58  
Etichette : 5.1 (8)

#### RID

Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : OC1  
N. di identificazione del  
pericolo : 58  
Etichette : 5.1 (8)

#### IMDG

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 5.1 (8)  
EmS Codice : F-H, S-Q  
Osservazioni : Proteggere dal calore. Tenere separato da polveri di metalli e  
da permanganati., "Separated from" permanganates and  
class 4.1., SOLO PER GLI STATI UNITI: per la spedizione  
negli o attraverso o via STATI UNITI rispettare la normativa  
sulla quantità riportabile!

## SCHEDA SICUREZZA

**IATA (Solo aereo merci)**

Istruzioni per l'imballaggio : 554  
 (aereo da carico)  
 Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y540  
 Gruppo di imballaggio : II  
 Etichette : 5.1 (8)  
 Osservazioni : SOLO PER GLI STATI UNITI: per la spedizione negli o  
 attraverso o via STATI UNITI rispettare la normativa sulla  
 quantità riportabile!

**IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)**

Istruzioni per l'imballaggio : 550  
 (aereo passeggeri)  
 Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y540  
 Gruppo di imballaggio : II  
 Etichette : 5.1 (8)  
 Osservazioni : SOLO PER GLI STATI UNITI: per la spedizione negli o  
 attraverso o via STATI UNITI rispettare la normativa sulla  
 quantità riportabile!

**14.5 Pericoli per l'ambiente****ADR**

Pericoloso per l'ambiente : si

**RID**

Pericoloso per l'ambiente : si

**IMDG**

Inquinante marino : si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Osservazioni : Proteggere dall'irradiazione di calore.

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

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1 NORME E LEGISLAZIONE SULLA SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA MISCELA DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, ALLEGATO I:**

## SCHEDA SICUREZZA

SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI 50 t 200 t

PERICOLI PER L'AMBIENTE 100 t 200 t

### **Regolamenti nazionali**

Per favore, considerare l'appendice XVII dell'ordinanza EU 1907/2006 (Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di sostanze, preparazioni e articoli pericolosi) nonché le sue modifiche. Si prega di rispettare il regolamento UE 98/2013 CEE (immissione sul mercato e uso di precursori di esplosivi) e le relative modifiche e linee guida di applicazione. Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Le norme nazionali per la protezione antinfortunistica nel trattamento delle sostanze pericolose devono essere rispettate.

Per favore, rispettare la direttiva UE 92/85/CEE (direttiva sulla protezione della maternità) nonché le sue modifiche. Per favore rispettare la direttiva UE 94/33/CEE (direttiva per la protezione contro il lavoro minorile) nonché le sue modifiche.

Si deve controllare, se conf. ai relativi principi giuridici nazionali validi riguardo alle sostanze specifiche per la medicina del lavoro si debbano offrire e si debba provvedere ad analisi di prevenzione ad intervalli regolari.

Osservare i regolamenti nazionali.

### **15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

#### **Regolamenti internazionali**

##### **Protocollo di Montreal**

Non applicabile

##### **Convenzione di Stoccolma**

Non applicabile

##### **Convenzione di Rotterdam**

Non applicabile

##### **Protocollo di Kyoto**

Non applicabile

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

### **Abbreviazioni e acronimi**

# SCHEDA SICUREZZA

**ADR** - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; **ADN** - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Società Americana per le Prove e i Materiali; **AWSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente chiuso; **CAS** - Società per l'assegnazione del numero CAS; **CESIO** - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Livello derivato senza effetto; **DNEL** - Livello effetto zero derivato; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventario europeo delle sostanze chimiche; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; **GGVSee** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; **GLP** - Buona prassi di laboratorio; **GMO** - Organismo geneticamente modificato; **IATA** - Associazione internazionale di volo e trasporto; **ICAO** - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; **IMDG** - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; **ISO** - Organizzazione Internazionale di Normazione; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; **LOEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; **NOEC** - Concentrazione senza effetti osservati; **NOEL** - Dose senza effetti osservati; **o.c.** - recipiente aperto; **OECD** - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; **OEL** - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; **PBT** - Persistente, bioaccumulativo, tossico;

**PNEC** - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; **REACH** - Registrazione REACH; **RID** - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; **SVHC** - Sostanze particolarmente preoccupanti; **TA** - Istruzioni tecniche; **TRGS** - Regole tecniche per prodotti pericolosi; **vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile; **WGK** - Classe di contaminazione dell'acqua

Nota B	Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: "acido nitrico...%". In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.
Nota D	Alcune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata ed è sotto tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura "non stabilizzata".
Nota B	Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: "acido nitrico...%". In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Nessun dato disponibile



# SCHEMA SICUREZZA

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

<b>Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Perossidi organici, Tipo F	Sulla base di dati di sperimentazione
Corrosivo sui metalli, Categoria 1	Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.
Tossicità acuta, Categoria 4 Orale	Sulla base di dati di sperimentazione
Tossicità acuta, Categoria 4 inalazione	Sulla base di dati di sperimentazione
Tossicità acuta, Categoria 4 Dermico	Sulla base di dati di sperimentazione
Corrosione cutanea, Categoria 1A	Metodo di calcolo
Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola, Categoria 3	Metodo di calcolo
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 1	Metodo di calcolo

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni per la formazione:  
ALTRE INFORMAZIONI:**

Nessun dato disponibile.

Informazioni per redigere la scheda dei dati di sicurezza da presenti studi e letteratura. Le ulteriori informazioni riguardanti le proprietà del prodotto sono da apprendere nel rispettivo foglio informativo o nell'opuscolo del prodotto. Valutazione delle caratteristiche di rischio e decisione circa la classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008, capitolo 2.



## SCHEDA SICUREZZA

**SDS N.:**

**Limitazione di responsabilità:** Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.