



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 1 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : PEROXAN

Codice commerciale: 101870

UFI: MSC0-9092-V001-9707

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

Igienizzante a base di acido acetico e perossido d'idrogeno

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Prodotto da:

Medusa s.r.l.

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393

Fax +39 049 7423107

Email: info@medusasrl.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 2 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CAS N.A. CEE N.A. EINECS N.A. REACH N.A.

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS02, GHS05, GHS07, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Org. Perox. F, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 1

Codici di 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.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (10)

Il prodotto è instabile e può infiammarsi a contatto con fonti di calore.

Il prodotto può essere corrosivo i metalli

Prodotto Nocivo: non ingerire, inalare o mettere a contatto con la pelle

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS02, GHS05, GHS07, GHS09 - Pericolo

Codici di 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.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (10)

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

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

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

Reazione

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

Contiene:

ACIDO ACETICO 99%, acido peracetico, Perossido di idrogeno soluzione...%





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 3 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Contiene (Reg.CE 648/2004):  
> 30% Sbiancanti a base di ossigeno

UFI: MSC0-9092-V001-9707

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

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.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
ACIDO ACETICO 99%	>= 10 < 20%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-211947 5328-30-X XXX
acido peracetico	>= 10 < 20%	EUH071; Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1	607-094-00-8	79-21-0	201-186-8	01-211953 1330-56-00 02
Perossido di idrogeno soluzione...% Note: B	>= 5,00 < 8,00%	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-211948 5845-22



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 4 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Limits: Ox. Liq. 1, H271 %C >=70; Skin Corr. 1A, H314 %C >=70; Skin Corr. 1B, H314 50<= %C <70; Ox. Liq. 2, H272 50<= %C <70; Skin Irrit. 2, H315 35<= %C <50; Eye Dam. 1, H318 8<= %C <50; Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <8; STOT SE 3, H335 %C >=35;				

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

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

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.  
CHIAMARE UN MEDICO.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

Consultare immediatamente un medico.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Somministrare olio di vasellina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali/vegetali in genere.

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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

Nessun dato disponibile.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

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

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 5 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 6 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.  
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.  
Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

ACIDO ACETICO 99%:

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Note: URT and eye irr, pulm func

acido peracetico:

Valori di esposizione

ACGIH - TLV-STEL

1,24 mg/m<sup>3</sup> - 0,4 ppm

inhalable fraction and vapor

Valori limiti biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Lavoratori

Inalazione: 0,6 mg/m<sup>3</sup> (LT, SE), 0,6 mg/m<sup>3</sup> (LT, LE), 0,6 mg/m<sup>3</sup> (ST, SE), 0,6 mg/m<sup>3</sup> (ST, LE).

Orale: improbabile

Dermale: Val. Qualitativa, High hazard (no threshold derived)

Consumatori: ---

PNECs - Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC):

Acqua - Acqua dolce (freshwater): 0,00024 mg/l

Sedimento - Acqua dolce: 0,00018 mg/l

Acqua marina (marine water): elevata diluizione e rapida degradazione

Sedimento - Acqua marina: instabile nelle condizioni di prova

Acqua (uso rilascio): rapida degradazione

Effetti sugli impianti WWTP: 0,051 mg/l

Suolo PNEC: 320 ug/kg soil dw

Perossido di idrogeno soluzione...%:

Valori limiti per l'esposizione professionale

WEL GBR TWA/8h 1,4 mg/m<sup>3</sup> 1 ppm STEL/15min 2,8 mg/m<sup>3</sup> 2 ppm

TLV-ACGIH 1,4 mg/m<sup>3</sup> 1 ppm

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 1,93 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 7 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 0,21 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 3 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 1,4 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC  
Valore di riferimento in acqua dolce 0,0126 mg/l  
Valore di riferimento in acqua marina 0,0126 mg/l  
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,047 mg/kg sed dw  
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,047 mg/kg sed dw  
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,0138 mg/l  
Valore di riferimento per i microorganismi STP 4,66 mg/l  
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) NEA  
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,0023 mg/kg suol dw  
Valore di riferimento per l'atmosfera NP

- Sostanza: ACIDO ACETICO 99%

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 25 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 25 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 25 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 25 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 3,058 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 11,36 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 85 (mg/l)  
Suolo = 0,478 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Perossido di idrogeno soluzione...%

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,21 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 1,93 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 0,0126 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,047 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,0126 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,047 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 0,0138 (mg/l)  
STP = 4,66 (mg/l)  
Suolo = 0,0023 (mg/kg Suolo )

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 8 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

### Misure di protezione individuale:

#### a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera

#### b) Protezione della pelle

#### i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

#### ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

#### c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

#### d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

### Controlli dell'esposizione ambientale:

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

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido	
Colore	incolore	
Odore	pungente	
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile.	
Punto di fusione/punto di congelamento	ca. -73 °C (metodo EEC 92/69/CEE, A 1)	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	>= 60 °C Non applicabile Decomposizione	
Infiammabilità	Nessun dato disponibile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	Nessun dato disponibile.	
Punto di infiammabilità	79 °C (ISO 2719)	
Temperatura di autoaccensione	La sostanza o miscela non è classificata come piroforica.	
Temperatura di decomposizione	>= 60 °C Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	
pH	0,6 +/- 0,3	
Viscosità cinematica	1,554 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD TG 114)   1,017 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, DIN 51 562)	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	completamente miscibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	-0,26 (Metodo QSAR) mediante calcolo pH 7	





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 9 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Tensione di vapore	ca. 1.700 pa (20 °C) (OECD TG 104)	
Densità e/o densità relativa	1,14 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,02	
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

ACIDO ACETICO 99%:

Stabile in condizioni normali

Perossido di idrogeno soluzione...%:

Si decompone se esposto a: calore, Luce solare diretta.

Si decompone a contatto con: metalli alcalini.

Possibilità di esplosione.

Il prodotto è un ossidante, quindi facilmente reattivo.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

ACIDO ACETICO 99%:

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

Accumulo di cariche elettrostatiche

Perossido di idrogeno soluzione...%:

Evitare il surriscaldamento. Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, Luce solare diretta.

Evitare il contatto con: sostanze alcaline.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 10 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.  
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 609,8 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 7.333,3 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 50,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire, inalare o mettere a contatto con la pelle

ACIDO ACETICO 99%: Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 40000 mg/m3

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3310 mg/kg

Perossido di idrogeno soluzione...%: LD50 (Orale) > 225 mg/kg Ratto Sprague-Dawley/ Metodo: US OECD 401/ alla concentrazione del 50%

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Coniglio New Zealand White/ alla concentrazione del 35%

LC50 (Inalazione) 0,17 mg/l/4h / ratto Sprague-Dawley/ alla concentrazione del 50%

Gli studi disponibili sulla tossicità acuta per inalazione sono stati eseguiti con aerosol generati da soluzioni di perossido di idrogeno al 50% e 70%.

Nessuno dei ratti Sprague-Dawley maschi e femmine è morto durante il periodo di esposizione di 4 ore o durante il periodo di osservazione di 14 giorni successivo all'esposizione e non è stato stabilito alcun valore di LC50.

L'attuale limite di concentrazione per la classificazione delle soluzioni di perossido di idrogeno come nocive per inalazione (R 20) secondo la Direttiva 67/548 / CEE è  $\geq 50\%$ .

I significativi effetti irritanti e corrosivi sulla pelle di soluzioni contenenti  $\geq 50\%$  di perossido di idrogeno possono essere visti come un indicatore indicativo appropriato che

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

ACIDO ACETICO 99%: Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio - Fonte: OECD 405 - Note:

Corrosivo

ACIDO ACETICO 99%: Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Fonte: OECD 404 - Note: Corrosivo

Perossido di idrogeno soluzione...%: Provoca irritazione cutanea

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Perossido di idrogeno soluzione...%: Provoca gravi lesioni oculari

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Perossido di idrogeno soluzione...%: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: ACIDO ACETICO 99%: Test: In vitro - Via: Per altra vie di somministrazione -

Specie: Cellula di mammifero - Fonte: OECD 473 - Note: Negativo con e senza attivazione metabolica

Test: In vivo - Via: Per altra vie di somministrazione - Specie: Cellula di mammifero - Fonte: EU B.12 - Note: Negativo (sostanza anidride acetica)

Perossido di idrogeno soluzione...%: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(f) cancerogenicità: Perossido di idrogeno soluzione...%: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(g) tossicità per la riproduzione: ACIDO ACETICO 99%: Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Ratto = 1600 mg/kg - Fonte: EU b.31

Perossido di idrogeno soluzione...%: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Perossido di idrogeno soluzione...%: Può irritare le vie respiratorie

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: ACIDO ACETICO 99%: Test: LOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Ratto Maschio = 290 mg/kg - Durata: 56d

Perossido di idrogeno soluzione...%: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Acqua Ossigenata ..%

- NOEL (orale): 100 ppm / topo/ soluzione al 35%/ OECD 408



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 11 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- NOAEL (inalazione): 2.9 mg/m<sup>3</sup>/ ratto/ soluzione al 50%/ OECD 412
- LOAEL (inalazione): 14.6 mg/m<sup>3</sup>/ ratto/ soluzione al 50%/ OECD 412
- (j) pericolo in caso di aspirazione: Perossido di idrogeno soluzione...%: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### PEROXAN:

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 1200

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 400

### Relativi alle sostanze contenute:

acido peracetico:

Acido acetico soluzione acquosa stabilizzata

Tossicità acuta - Orale

LD50 - Lethal Dose Rat: > 1000 mg/kg bw (PAA 15%) - OECD Guid. 401

Tossicità acuta - Inalazione

LD50 - Lethal Dose Rat: > 0500 mg/m<sup>3</sup> 4 h (PAA 15%) - EPA OPP 81-3

Tossicità acuta - Dermale

LD50 - Lethal Dose Rat: > 1900 mg/kg bw (PAA 12%) - EPA OPP 81-2

Irritazione/Corrosione - Pelle (coniglio): corrosivo, provoca ustioni, irritante

Irritazione/Corrosione - Occhi (coniglio): corrosivo, provoca ustioni, estremamente irritante

Sensibilizzazione pelle/Respiratoria: non causa sensibilizzazione

Repeated dose toxicity - Subchronic - Rat, NOAEL: 23,4 mg/kg bw/day

Mutagenesi (Ames test): No adverse effect observed (negative).

Cancerogenesi: non richiesta in quanto non mutageno

Tossicità riproduttiva: non è riconosciuto come reprotossico

(STOT) - esposizione singola: STOS SE 3, H335. C>= 1%

(STOT) - esposizione ripetuta: nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione: nessun dato disponibile

Effetti potenziali acuti sulla salute: Inalazione: irritante per le vie respiratorie. Il seguente prodotto provoca lacerazione del tessuto delle mucose e delle vie respiratorie alte. Ingestione: Nocivo per ingestione. Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco. Contatto con la pelle: gravemente corrosivo per la cute, nocivo in contatto con la pelle. Contatto con gli occhi: provoca gravi ustioni. Segni e sintomi di esposizione: Inalazione: irritazione delle vie respiratorie, tosse.

Ingestione: dolori di stomaco. Contatto con la pelle: dolore o irritazione, rossore, possibile formazione vesciche.

Contatto con gli occhi: dolore, lacrimazione, rossore.

Ulteriori informazioni: nessun dato disponibile.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

PEROXAN:

10

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è molto tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

ACIDO ACETICO 99%:



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 12 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301 C - Durata h: N.A. - %:  
N.A. - Note: N.A.

acido peracetico:  
Readily Biodegradable (28 giorni - OECD TG 301 E)

Perossido di idrogeno soluzione...%:  
Rapidamente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:  
ACIDO ACETICO 99%:  
N.A.

acido peracetico:  
Non bioaccumulabile - log Pow =< 1 (-0,26)

Perossido di idrogeno soluzione...%:  
Non si bioaccumula.  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -1,57

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:  
ACIDO ACETICO 99%:  
N.A.

acido peracetico:  
Suolo Decompone - Semivita DT50 03 Min

Perossido di idrogeno soluzione...%:  
Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648  
Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 13 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3109

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 125 ml collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 125 ml collo 20 Kg



#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO

ICAO-IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 5.2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 5.2 + Ambiente

ADR: Codice di restrizione in galleria : D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 125 ml

IMDG - EmS : F-J, S-R

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : Si

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Reg 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). categoria Seveso:



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 14 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

P6b - SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE e PEROSSIDI ORGANICI  
E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP8 - Corrosivo

HP14 - Ecotossico

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscela, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H242 = Rischio d'incendio per riscaldamento.

H301 = Tossico se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

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.

H271 = Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302 = Nocivo se ingerito.

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

H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione

H290 - Può essere corrosivo per i metalli. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione

H302 - Nocivo se ingerito. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H312 - Nocivo per contatto con la pelle. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H332 - Nocivo se inalato. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PEROXAN

Emessa il 25/03/2013 - Rev. n. 8 del 02/03/2023

# 15 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.