 <b>SORMA</b> INTERNATIONAL	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 497 Data compilazione: 20/04/2020 Versione: 20.01 Pagina 1 di 10
	<b>PULOXI</b>	

## 1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

### 1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Tipo di prodotto chimico: Miscela  
Denominazione commerciale: PULOXI  
Codice di prodotto: ISS 497

### 1.2) USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

#### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale  
Funzione o categoria d'uso: Igienizzante a base di perossido di idrogeno

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 1.3) INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SORMA INTERNATIONAL S.R.L.  
20122 Milano - Corso Italia, 50  
Tel. 02 87366140 - e-mail: info@sormainternational.com

### 1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Per informazioni urgenti rivolgersi ai CENTRI ANTIVELENO:  
BOLOGNA - Ospedale Maggiore - Tel. 051.6478955  
BERGAMO - Az. Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS n. 1 - Tel. 800.883300  
CATANIA - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - Tel. 095.7594120  
CESENA - Ospedale Maurizio Bufalini - Tel. 0547.352612  
FIRENZE - Azienda Ospedaliera Careggi - Largo Brambilla n. 3 - Tel. 055.7947819  
FOGGIA - Az. Ospedaliera Università di Foggia - V.le Luigi Pinto n. 1 - Tel. 0881-732326  
GENOVA - Ospedale Gaslini - Tel. 010.3760873  
LECCE - Ospedale Regionale Vito Fazzi - Tel. 0832.351105  
MESSINA - Unità degli Studi di Messina - Tel. 090.2212451  
MILANO - Ospedale Niguarda Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore n. 3 - Tel. 02.66101029  
NAPOLI - Ospedali Riuniti Cardarelli - Via A. Cardarelli n. 9 - Tel. 081.5453333  
PADOVA - Istituto di Farmacologia Universitaria - Tel. 049.931111  
PAVIA - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri n. 10 - Tel. 0382-24444  
ROMA - Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico n. 155 - Tel. 06.49978000  
ROMA - Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli n. 8 - Tel. 06.3054343  
TORINO - Università di Torino - Via Achille Mario Dogliotti - Tel. 011.6637637  
TRIESTE - Istituto per l'Infanzia - Via dell'Istria 65/1 - Tel. 040.3785373

## 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Definizione del prodotto: Miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Damage. 1, H318

La classificazione di questo prodotto è basata solo sul suo valore di pH estremo (in accordo con la vigente legislazione Europea)

Vedere la sezione 16 per i test integrali delle Frasi H o delle indicazioni di pericolo summenzionate  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere il punto 11).

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Simbolo o simboli di pericolo




Avvertenza .....  
Contiene .....  
Identificazioni di pericolo (H) .....

PERICOLO  
Perossido di idrogeno  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza (P).....

P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi immediatamente 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. P301 + P330 + P331 + P315 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

 <b>SORMA</b> INTERNATIONAL	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 497 Data compilazione: 20/04/2020 Versione: 20.01 Pagina 2 di 10
	<b>PULOXI</b>	

## 2.2) ALTRI PERICOLI

Non si conoscono altri pericoli

## 3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1.) Sostanze

Non applicabile

### 3.2.) Miscele

Componente	Conc.	Identificatori	Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Perossido di Idrogeno	< 5%	CAS: 7722-84-1 CE: 231-765-0 Indice: N.D. REACH: 01-2119485845-22	Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
Isotridecanolo etossilato	< 5%	CAS: 69011-36-5 CE: N.D. Indice: N.D. REACH: 02-2119552461-55	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
1-Idrossietilidene-1,1-acido difosfonico	< 5%	CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8 Indice: N.D. REACH: 01-2119510391-53	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R ed H è riportato al punto 16). I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati al punto 8).

## 4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Non intraprendere da parte dei soccorritori alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.1) DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Quando si verificano i sintomi: uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

#### Misure di pronto soccorso in caso di contatto con la pelle

Consultare immediatamente un medico. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Rimuovere indumenti e calzature contaminate.

Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Continuare a sciacquare per alcuni minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

#### Misure di pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi

Consultare immediatamente un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.

Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico

#### Pronto soccorso in caso di inalazione

Consultare immediatamente un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

#### Pronto soccorso in caso di ingestione

Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.


Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni.

Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

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

Contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari. I sintomi possono includere: dolore, arrossamento e lacrimazione.

Ingestione: Irritante. Sintomi: nausea, dolori addominali, vomito, diarrea. Rischio di pneumonite chimica dovuta all'inalazione del prodotto.

 <b>SORMA</b> INTERNATIONAL	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 497 Data compilazione: 20/04/2020 Versione: 20.01 Pagina 3 di 10
	<b>PULOXI</b>	

Inalazione: Provoca tosse e irritazione delle vie respiratorie.  
Contatto con la pelle: Il contatto con la pelle può provocare irritazioni.

## 5) MISURE ANTINCENDIO

### 5.1) MEZZI DI ESTINZIONE

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.

### 5.2) PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

#### Pericoli d'incendio

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio.  
Durante l'incendio è possibile lo sviluppo di ossidi di fosforo.

#### Pericolo d'esplosione

In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

#### Reattività

Reagisce con (certe) basi: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici.

#### Misure di carattere generale

Non mettere in contatto con sostanze alcaline.

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

#### Istruzioni per l'estinzione

Non sono richieste istruzioni specifiche antincendio

#### Protezione durante la lotta antincendio

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

## 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

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

#### 6.1.2. per chi interviene direttamente

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia

### 6.2) PRECAUZIONI AMBIENTALI

Prodotti di consumo che finiscono nelle fognature dopo l'uso.  
Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

### 6.3) METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Delimitare la zona interessata al versamento. Contenere le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte. Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento.  
Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente le informazioni riportate al punto 8.

### 6.4) RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Per consultare i numeri telefonici di emergenza, vedere il punto 1).

## 7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1) PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA


Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere punto 8). Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo.

### 7.2) CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.  
Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi.  
È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.  
Conservare nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto, lontano da generi alimentari, al riparo dalla luce e da fonti di calore. Se il prodotto è esposto alla luce diretta del sole la sua colorazione può subire delle variazioni, anche radicali.  
Conservare ad una temperatura di stoccaggio compresa tra 5°C e 25°C.

### 7.3) USI FINALI SPECIFICI

Disincrostante

 <b>SORMA</b> INTERNATIONAL	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 497 Data compilazione: 20/04/2020 Versione: 20.01 Pagina 4 di 10
	<b>PULOXI</b>	

## 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio di aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima di mangiare, di usare il bagno ed alla fine del turno lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver utilizzato prodotti chimici.

Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

#### PEROSSIDO DI IDROGENO

Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza): TLV/TWA (EC)

Valore limite: 1 ppm

Versione:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

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

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

Tipo di valore limite: PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

Valore limite: 0,01 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC (Acquatico, Acqua marina)

Valore limite: 0,01 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC (Sedimento, acqua dolce)

Valore limite: 0,04 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Sedimento, acqua marina)

Valore limite: 0,04 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Terreno)

Valore limite: 0 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Impianto di depurazione)

Valore limite: 4,66 mg/l

#### ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

#### 1-IDROSSIETILIDENE-1,1-ACIDO DIFOSFONICO

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Breve termine Orale Popolazione. Valore: 6,5 mg/kg. Annotazioni: REACH. Data versione:

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Orale Popolazione. Valore: 6,5 mg/kg. Annotazioni: REACH. Data versione:

Specifica: PNEC STP (EC). Valore: 20 mg/l. Annotazioni: REACH. Data versione:

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Acqua dolce. Valore: 0,136 mg/l. Annotazioni: REACH. Data versione:

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Acqua marina. Valore: 0,014 mg/l. Annotazioni: REACH. Data versione:

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Sedimento (acqua dolce). Valore: 59 mg/kg. Annotazioni: REACH. Data versione: Specifica: PNEC (EC). Parametro: Sedimento (acqua marina). Valore: 5,9 mg/kg. Annotazioni: REACH. Data versione: Specifica: PNEC (EC). Parametro: Suolo. Valore: 96 mg/kg. Annotazioni: REACH. Data versione:

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Orale. Valore: 12 g/kg. Annotazioni: REACH. Data versione:

### 8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE


#### PROTEZIONE INDIVIDUALE

##### Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi. Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166). Prevedere lavaggio oculare.

##### Protezione della pelle

Protezione della mano. Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

 <b>SORMA</b> INTERNATIONAL	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 497 Data compilazione: 20/04/2020 Versione: 20.01 Pagina 5 di 10
	<b>PULOXI</b>	

Protezione per il corpo

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre protezione per il corpo.

Protezione respiratoria

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore.

Misure igieniche e di sicurezza generali.

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

## 9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

### 9.1) INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Aspetto .....	Liquido trasparente
Colore .....	Azzurro chiaro
Odore .....	Profumazione balsamica
Soglia olfattiva .....	Non disponibile
Punto di fusione .....	Non misurato
Punto di congelamento .....	Non misurato.
Punto di ebollizione .....	Non misurato.
Velocità d'evaporazione relativa ..	Non misurato.
Inflammabilità (solidi, gas) .....	Ininfiammabile.
Limiti d'esplosività .....	Non misurato.
Tensione di vapore .....	Non misurato.
Densità relativa di vapore a 20 °C	Non misurato.
Densità .....	Non misurato.
Log Pow .....	Non misurato.
Temperatura di autoaccensione ..	Non misurato.
Solubilità .....	Non misurato.
Temperatura di decomposizione ..	Non misurato.
pH (20°C) .....	4,0 ± 0,5
Punto di infiammabilità .....	≥ 60
Solubilità in acqua .....	Completa.

### 9.2) ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1) REATTIVITA'

Si decompone al calore.

### 10.2) STABILITÀ CHIMICA

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.

### 10.3) POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

### 10.4) CONDIZIONI DA EVITARE

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

### 10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI

Acidi, Basi, Metalli, Sali di metalli pesanti, Sali di metallo granulato, Agenti riducenti, Materie organiche, Materiali infiammabili

### 10.6) PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Ossigeno

## 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1) INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Non sono disponibili dati tossicologici sperimentali. Gli effetti sulla salute sono da considerarsi in relazione alle caratteristiche di pericolosità delle materie prime usate ed alla loro concentrazione (vedi punto 3).

Gli effetti e le misure di primo soccorso sono descritti al punto 4).

#### PEROSSIDO DI IDROGENO

##### EFFETTI ACUTI

Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato.

##### Tossicità orale acuta

Parametro: LD50


Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto (maschio)

Dosi efficaci: = 1193 mg/kg bw/day

Risultato del/dei test: soluzione 35% Parametro: LD50


Via di esposizione: Per via orale

 <b>SORMA</b> INTERNATIONAL	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 497 Data compilazione: 20/04/2020 Versione: 20.01 Pagina 6 di 10
	<b>PULOXI</b>	

Specie: Ratto (femmina)  
Dosi efficace: = 1270 mg/kg dw  
Risultato del/dei test: soluzione 35%  
Tossicità dermale acuta  
Parametro: LD50  
Via di esposizione: Dermico  
Specie: Coniglio  
Dosi efficace: > 2000 mg/kg dw  
Risultato del/dei test: soluzione 35%  
Tossicità per inalazione acuta  
Parametro: LC50  
Via di esposizione: Inalazione  
Specie: Ratto  
Dosi efficace: > 0,17 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Risultato del/dei test: soluzione 50%  
**IRRITAZIONE E CORROSIVITÀ**  
Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.  
Irritazione cutanea primaria  
Parametro: Irritazione cutanea primaria  
Specie: Può causare irritazione della pelle  
Irritazione degli occhi  
Parametro: Irritazione degli occhi  
Specie: Può causare irritazione degli occhi  
**SENSIBILIZZAZIONE**  
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.  
In caso di contatto con la pelle  
Parametro: Irritazione cutanea primaria  
Specie: Può causare irritazione della pelle  
**TOSSICITÀ DOPO ASSUNZIONE RIPETUTA (SUBACUTA, SUBCRONICA, CRONICA)**  
Tossicità orale subacuta  
Parametro: NOEL(C)  
Via di esposizione: Per via orale  
Specie: topo (femmina)  
Dosi efficace: 37 mg/kg bw/day  
Risultato del/dei test: soluzione 35%  
Metodo: OCSE 408  
Parametro: NOEL(C)  
Via di esposizione: Per via orale  
Specie: topo (maschio)  
Dosi efficace: 26 mg/kg bw/day  
Risultato del/dei test: soluzione 35%  
Metodo: OCSE 408  
Tossicità inalativa subacuta  
Parametro: NOAEL(C)  
Via di esposizione: Inalazione  
Specie: Ratto  
Dosi efficace: 2,9 mg/m3  
Risultato del/dei test: soluzione 50%  
Metodo: OCSE 412  
**EFFETTI CMR (CANCEROGENI, MUTAGENI, TOSSICI PER LA RIPRODUZIONE)**  
Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.  
**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) – ESPOSIZIONE SINGOLA** Può irritare le vie respiratorie.  
**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**  
Non applicabile.

#### **ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO**

Tossicità acuta  
Dati sperimentali/calcolati:  
DL50 ratto (orale): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)  
DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)  
Indicazione da bibliografia.  
Irritazione  
Dati sperimentali/calcolati:  
Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)  
Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: danni irreversibili (test di Draize)  
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle  
Valutazione dell'effetto sensibilizzante:  
Sulla base della struttura, non vi è sospetto di un potenziale effetto sensibilizzante cutaneo.  
Mutagenicità sulle cellule germinali  
Valutazione di mutagenicità:  
Sulla base della struttura, non vi è il sospetto che ci possano essere effetti mutageni.

 <b>SORMA</b> INTERNATIONAL	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 497 Data compilazione: 20/04/2020 Versione: 20.01 Pagina 7 di 10
	<b>PULOXI</b>	

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base delle proprietà strutturali, non si sospetta alcun effetto cancerogeno.

#### Tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.

#### Tossico per lo sviluppo

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un effetto teratogeno.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

#### Altre indicazioni sulla tossicità

L'asserzione è stata dedotta dalle caratteristiche dei singoli componenti.

#### **1-IDROSSIETILIDENE-1,1-ACIDO DIFOSFONICO**

Il prodotto è corrosivo, quindi estremamente irritante per occhi, pelle e mucose, può provocare seri danni.

#### **INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**

##### Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione: LD50. Via di assunzione: Per via orale. Specie per il test: Ratto. Valore: = 1100 mg/kg

Specificazione: LD50. Via di assunzione: Dermico. Specie per il test: Coniglio. Valore: > 7940 mg/kg

## **12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Trattare con impianto di depurazione biologico o chimico-biologico.

### **12.1) TOSSICITA'**

#### **Ecologia – generale**

Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni.

#### **PEROSSIDO DI IDROGENO**

##### **TOSSICITÀ PER LE ACQUE**

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro: LC50

Specie: Pimephales promelas

Dosi efficace: = 16,4 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro: EC50

Specie: Daphnia pulex

Dosi efficace: = 2,4 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

##### Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro: NOEC

Specie: Daphnia magna

Dosi efficace: 0,63 mg/l

Tempo di esposizione: 21 giorni

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro: EC50

Specie: Skeletonema costatum

Dosi efficace: = 1,38 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

#### **ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO**

##### Ittiotossicità

CL50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Leuciscus idus.

##### Invertebrati acquatici

CE50 (48 h) > 1 - 10 mg/l.

Il prodotto non è stato testato.

L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.


##### Piante acquatiche

CE50 (72 h) > 1 - 10 mg/l.

Il prodotto non è stato testato.

L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.



 <b>SORMA</b> INTERNATIONAL	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 497 Data compilazione: 20/04/2020 Versione: 20.01 Pagina 8 di 10
	<b>PULOXI</b>	

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi

CE10 (17 h) > 10.000 mg/l (DIN 38412 parte 8).

Il prodotto non è stato testato.

L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici

NOEC (21,0 d) > 1 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 2, semi statico)

Indicazione da bibliografia.

**1-IDROSSIETILIDENE-1,1-ACIDO DIFOSFONICO**

**TOSSICITÀ ACQUATICA**

Specificazione: EC50. Parametro: Alga. Valore = 7,2 mg/l. Per. del test: 96 h.

Specificazione: LC50. Parametro: Pesce. Valore = 368 mg/l. Per. del test: 96 h

Specificazione: LC50. Parametro: Daphnia. Valore = 527 mg/l. Per. del test: 48 h.

## 12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Biodegradabilità rapida (reazione aerobica): Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto sono rapidamente biodegradabili con livello di biodegradabilità (mineralizzazione) ≥ 60% entro 28 giorni.

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detergenti 648/2004/EC.

Il prodotto è una soluzione acida, normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

**PEROSSIDO DI IDROGENO**

Prodotto è biologicamente decomponibile.

Biodegradazione

Facilmente biodegradabile

**ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO**

Considerazioni sullo smaltimento

≥ 90% sostanza attiva al bismuto (mod. OECD 301E).

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

> 60% formazione del CO2 del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C).

Facilmente biodegradabile.

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

**1-IDROSSIETILIDENE-1,1-ACIDO DIFOSFONICO**

Biodegradazione/abbattimento

Specificazione: COD. Valore = 33 %. Per. del test: 28 Giorni

## 12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO

**PEROSSIDO DI IDROGENO**

Non si bioaccumula

**ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo: non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

**1-IDROSSIETILIDENE-1,1-ACIDO DIFOSFONICO**

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 12.4) MOBILITÀ NEL SUOLO

**PEROSSIDO DI IDROGENO**

Non ci sono informazioni disponibili

**ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO**

Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili), valutazione trasporto tra reparti ambientali: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua; Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

**1-IDROSSIETILIDENE-1,1-ACIDO DIFOSFONICO**

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 12.5) RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

**PEROSSIDO DI IDROGENO**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB


**ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO**

In conformità all'Allegato XIV del Regolamento 1907/2006/CE relativo alla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

**1-IDROSSIETILIDENE-1,1-ACIDO DIFOSFONICO**

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.



 <b>SORMA</b> INTERNATIONAL	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 497 Data compilazione: 20/04/2020 Versione: 20.01 Pagina 9 di 10
	<b>PULOXI</b>	

## 12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI

### PEROSSIDO DI IDROGENO

Non ci sono informazioni disponibili

### ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### 1-IDROSSIETILIDENE-1,1-ACIDO DIFOSFONICO

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1) METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Il preparato è confezionato in un imballo riciclabile. Prima dello smaltimento gli imballaggi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuti. Operare secondo le vigenti norme locali e nazionali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

## 14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1) NUMERO ONU

NON CLASSIFICATO

### 14.2) NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

NON CLASSIFICATO

### 14.3) CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

#### 14.3.1. Trasporto via terra

NON CLASSIFICATO

#### 14.3.2. Trasporto via mare

NON CLASSIFICATO

#### 14.3.3. Trasporto aereo

NON CLASSIFICATO

### 14.4) GRUPPI DI IMBALLAGGIO

NON CLASSIFICATO

### 14.5) PERICOLI PER L'AMBIENTE

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.7) TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC

Stato durante il trasporto (ADR-RID): liquido

## 15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1) NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2) NORME NAZIONALI


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

#### Dichiarazione degli ingredienti in base al regolamento sui detergenti 648/2004/EC

Peroossido di idrogeno, tensioattivi nonionici, sequestranti, profumi: < 5%.

### 15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

Non applicabile

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 497 Data compilazione: 20/04/2020 Versione: 20.01 Pagina 10 di 10
	<b>PULOXI</b>	

## 16) ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H CITATE AL CAPITOLO 3.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.2) CONSIGLI PER LA FORMAZIONE

L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

### 16.3) ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati al punto 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Questo documento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.