

<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 B PINETA BAGNI</b> <b>(BULLET)</b></p>
---	---	--

**Scheda di sicurezza del 16/5/2017, revisione 3**



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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PK 443 B PINETA BAGNI

Codice commerciale: 400068-400087

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

Usi raccomandati:

Prodotto detergente per pulizie bagno.

**USO PROFESSIONALE**

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

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

Fornitore:

Co. Ind. s.c.

Via Saliceto 22/H

40013 Castel Maggiore BO - ITALIA

Tel. +39 051 6328511 - Fax +39 051 701152

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[allertasanificazione@coind.it](mailto:allertasanificazione@coind.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza aziendale Tel. +39 051 6328511 (8.00 – 17.00).

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveneni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

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

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Aquatic Acute 1, H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2, H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale  40013 Castel Maggiore (BO)  Via Saliceto, 22/H  Tel. 051 63 28 511  Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a>  E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 B PINETA BAGNI (BULLET)</b></p>
---	---	--

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P260 Non respirare gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/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 o un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

2 - PROPILEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO

ORANGE OIL TERPENES: Può provocare una reazione allergica.

EUCALYPTUS GLOBULUS, ESTRATTO: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

Ingredienti conformi al Regolamento CE N.648/2004

5 - 15 %: EDTA, Tensioattivi non ionici, tensioattivi cationici.

< 5 %: Tensioattivi anfoteri.

Profumo (LIMONENE, BENZYL SALICYLATE, LINALOOL, CITRONELLOL, GERANIOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE)

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

<b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a>		<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>  <b>PK 443 B PINETA BAGNI</b> <b>(BULLET)</b>
--	---	---

























### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze





Non applicabile.

#### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
10 - 15 %	2 - PROPILEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO	CAS: 160875-66-1	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
5 - 8.5 %	3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
4 - 7 %	COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI	CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2 REACH No.: 01-2119970550-39	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
4 - 6.5 %	ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO	Numero Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
0.2 - 0.3 %	ORANGE OIL TERPENES; CITRUS TERPENES	CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 REACH No.: 01-2119493353-35	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
0.05 - 0.15 %	IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA	Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
0.05 - 0.13 %	EUCALYPTUS GLOBULUS, ESTRATTO	CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

<b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a>		<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>  <b>PK 443 B PINETA BAGNI</b> <b>(BULLET)</b>
--	---	---

			 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
0.05 - 0.12 %	ETANOLO	Numero 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01- 2119457610- 43	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessun dato disponibile per la miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il cap. 11.

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

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Polvere.

Schiuma.

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale  40013 Castel Maggiore (BO)  Via Saliceto, 22/H  Tel. 051 63 28 511  Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a>  E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 B PINETA BAGNI (BULLET)</b></p>
---	---	--

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

Getti d'acqua diretti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

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

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Si veda il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 B PINETA BAGNI (BULLET)</b></p>
--	---	--

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

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

8.1. Parametri di controllo

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>

ETANOLO - CAS: 64-17-5

TLV TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m<sup>3</sup>, A4

TLV STEL - A4

Valori limite di esposizione DNEL

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

Lavoratore industriale: 5.7 mg/kg - Lavoratore professionale: 5.7 mg/kg - Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

Lavoratore industriale: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

Lavoratore industriale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 950 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 343 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0009 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00096 mg/l

Bersaglio: Rilascio periodico - Valore: 0.00016 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg

<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 B PINETA BAGNI</b> <b>(BULLET)</b></p>
---	---	--

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.4 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 7 mg/kg

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 1.2 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.72 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 43 mg/l

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Misure di salute generale e sicurezza

Manipolare rispettando le buone pratiche d'igiene industriale e di sicurezza adeguate, evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Poiché la diluizione del prodotto concentrato si configura come un sistema e/o processo chiuso, nel quale l'operatore non entra a diretto contatto con il prodotto concentrato, non è richiesto l'utilizzo di mezzi di protezione individuali particolari.

Si consiglia comunque di operare secondo le buone pratiche di igiene industriale. Addestrare il personale.

### Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione del prodotto puro:

PROTEZIONE DELLE MANI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DELLA PELLE Nelle normali condizioni d'uso non sono previste.

PROTEZIONE RESPIRATORIA Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

A seguito di una rottura accidentale del bullet, manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione del prodotto diluito:

PROTEZIONE DELLE MANI In caso di contatto con il prodotto risciacquare le mani dopo l'uso. In caso di un uso prolungato e/o ripetuto o di sensibilità individuale al prodotto può essere opportuno proteggersi le mani

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DELLA PELLE Nelle normali condizioni d'uso non sono previste.

PROTEZIONE RESPIRATORIA Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi (cfr. Sezione 16 del presente documento).

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	liquido limpido verde	--	--

<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 B PINETA BAGNI</b> <b>(BULLET)</b></p>
---	---	--

Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	9,2	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	1.044 g/mL	--	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
Viscosità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà esplosive:	non esplosivo sulla base della composizione	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante sulla base della composizione	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	Non Rilevante	--	--
Liposolubilità:	Non Rilevante	--	--

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non si prevedono reazioni pericolose nelle condizioni di stoccaggio descritte alla sezione 7.

#### 10.2. Stabilità chimica

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. Evitare comunque il contatto con materiali incompatibili.



<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 B PINETA BAGNI</b> <b>(BULLET)</b></p>
--	---	--

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, acidi forti, basi forti.

Agenti riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio e fumi irritanti.

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità

Non classificato

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

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

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

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

Non classificato

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

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

Non classificato

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

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2 - PROPILEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO - CAS: 160875-66-1

a) tossicità acuta:

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 B PINETA BAGNI (BULLET)</b></p>
--	---	--

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione Positivo

Test: Nocivo se ingerito Positivo

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO - CAS: 56539-66-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4300 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5830 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 397.5 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3412 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: EU EC B.6 Skin Sensitisation

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Aberrazione Cromosomica in vitro) Negativo - Note: OECD 473

Test: Mutagenesi (Test su cellule di mammifero) Negativo - Note: OECD 476

Test: Mutagenesi (Saggio di retro-mutazione batterica) Negativo - Note: OECD 471

Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:

Test: NOAEL - Specie: Coniglio = 30 mg/kg - Note: OECD 414

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1780 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione = 1 mg/l/4h - Note: Test BASF

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: Test BASF (sol. 40%)

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

f) cancerogenicità:

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 B PINETA BAGNI (BULLET)</b></p>
--	---	--

- Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:  
Test: Tossicità acuta Negativo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: Tossicità cronica - Via: Inalazione Positivo
- ORANGE OIL TERPENES; CITRUS TERPENES - CAS: 8028-48-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
- idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
- a) tossicità acuta:  
Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo - Note: Sensazione di bruciore, mal di gola, tosse, difficoltà respiratoria, respiro affannoso, edema polmonare. I sintomi possono presentarsi in ritardo.  
Test: Corrosivo per l'apparato digerente Positivo - Note: Sensazione di bruciore, dolore addominale, shock o collasso.
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Metodo equivalente o simile a OECD TG 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: Metodo OECD TG 405 (soluzione al 2%)
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Uomo Negativo - Note: Metodo OECD SID
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo - Fonte: Environmental and Molecular Mutagenesis e NIOSH/00217350
- f) cancerogenicità:  
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Genotossicità Negativo
- ETANOLO - CAS: 64-17-5
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1501 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5.9 mg/l - Durata: 6h - Note: OECD403

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

2 – PROPYLEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO - CAS: 160875-66-1

a) Tossicità acquatica acuta:

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 B PINETA BAGNI (BULLET)</b></p>
--	---	--

Endpoint: EC20 - Specie: Daphnia magna > 10 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Durata h: 72

3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO - CAS: 56539-66-3

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.515 mg/l - Durata h: 96 - Note: EPA OPPTS

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.016 mg/l - Durata h: 48 - Note: static

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 0.03 mg/l - Durata h: 96 - Note: static

Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi = 7.75 mg/l - Durata h: 3 - Note: semi-static

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 0.32 mg/l - Durata h: 48 - Note: ISO

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.28 mg/l - Durata h: 96 - Note: semi-static OECD 203

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.025 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.0322 mg/l - Durata h: 672

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.009 mg/l - Durata h: 72 - Note: static OECD 201

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.096 mg/l - Durata h: 72 - Note: static ISO 10253:2006

Endpoint: EC10 - Specie: Microrganismi = 4 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: OECD 209

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

ORANGE OIL TERPENES; CITRUS TERPENES - CAS: 8028-48-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 12.3 mg/l - Durata h: 48

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 189 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

2 - PROPILEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO - CAS: 160875-66-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - Durata: 28 giorni - %: 95.5 - Note: OECD 301B

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 B PINETA BAGNI</b> <b>(BULLET)</b></p>
--	---	--

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD TG 301 D - Durata: 28 giorni - %: 63

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD TG 301 D - Durata: 70d - %: 64

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile.

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Note: Studio chiave disponibile in letteratura

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2 - PROPILEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO - CAS: 160875-66-1

Non bioaccumulabile

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

Poco bioaccumulabile - Test: Log Pow 2.75

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione=67,62 - 160

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1 - Note: Metodo read-across da sostanze analoghe, Studio disponibile in letteratura

12.4. Mobilità nel suolo

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Il prodotto è scarsamente assorbito al suolo o nei sedimenti. Completa solubilità in acqua, vaporizzazione in atmosfera.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 1760

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 B PINETA BAGNI (BULLET)</b></p>
--	---	--

IATA-UN Number:	1760
IMDG-UN Number:	1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
ADR-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri, idrossido di sodio)
IATA-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri, idrossido di sodio)
IMDG-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri, idrossido di sodio)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR-Class:	8
ADR - Numero di identificazione del pericolo:	80
IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8
14.4. Gruppo di imballaggio	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	
ADR-Inquinante ambientale:	Si
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-EMS:	F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	-
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
	Non applicabile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 B PINETA BAGNI</b> <b>(BULLET)</b></p>
--	---	--

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E1, E2

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI  
ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 B PINETA BAGNI</b> <b>(BULLET)</b></p>
---	---	--

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:



<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 B PINETA BAGNI (BULLET)</b></p>
---	---	--

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

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

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:  
01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

**ALLEGATO 1**

SCENARI ESPOSITIVI RELATIVI ALLE SOSTANZE PRESENTI NELLA MISCELA

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 B PINETA BAGNI (BULLET)</b></p>
--	---	--

Gli senari di esposizione devono essere richiesti ai seguenti indirizzi:  
[mrimessi@coind.it](mailto:mrimessi@coind.it) / [rdsanificazione@coind.it](mailto:rdsanificazione@coind.it)

<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 SP PINETA BAGNI</b> <b>(BUSTA)</b></p>
---	---	--

**Scheda di sicurezza del 16/5/2017, revisione 1**



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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PK 443 SP PINETA BAGNI

Codice commerciale: 400202

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

Uso raccomandato:

Prodotto detergente per pulizie bagno.

**USO PROFESSIONALE**

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

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

Fornitore:

Co. Ind. s.c.

Via Saliceto 22/H

40013 Castel Maggiore BO - ITALIA

Tel. +39 051 6328511 - Fax +39 051 701152

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[allertasanificazione@coind.it](mailto:allertasanificazione@coind.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza aziendale Tel. +39 051 6328511 (8.00 – 17.00).

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveneni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

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

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Aquatic Acute 1, H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2, H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 SP PINETA BAGNI (BUSTA)</b></p>
--	---	--

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P260 Non respirare gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/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 o un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

2 - PROPYLEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO

ORANGE OIL TERPENES: Può provocare una reazione allergica.

EUCALYPTUS GLOBULUS, ESTRATTO: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

Ingredienti conformi al Regolamento CE N.648/2004

5 - 15 %: EDTA, Tensioattivi non ionici, tensioattivi cationici.

< 5 %: Tensioattivi anfoteri.

Profumo (LIMONENE, BENZYL SALICYLATE, LINALOOL, CITRONELLOL, GERANIOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE)

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

<b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a>		<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>  <b>PK 443 SP PINETA BAGNI</b> <b>(BUSTA)</b>
--	---	---

























### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze





Non applicabile.

#### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
10 - 15 %	2 - PROPILEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO	CAS: 160875-66-1	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
5 - 8.5 %	3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
4 - 7 %	COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI	CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2 REACH No.: 01-2119970550-39	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
4 - 6.5 %	ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO	Numero Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
0.2 - 0.3 %	ORANGE OIL TERPENES; CITRUS TERPENES	CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 REACH No.: 01-2119493353-35	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
0.05 - 0.15 %	IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA	Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
0.05 - 0.13 %	EUCALYPTUS GLOBULUS, ESTRATTO	CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

<b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a>		<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>  <b>PK 443 SP PINETA BAGNI</b> <b>(BUSTA)</b>
--	---	---

			 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
0.05 - 0.12 %	ETANOLO	Numero 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01- 2119457610- 43	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessun dato disponibile per la miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il cap. 11.

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

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Polvere.

Schiuma.

<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 SP PINETA BAGNI</b> <b>(BUSTA)</b></p>
---	---	--

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

Getti d'acqua diretti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

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

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Si veda il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 SP PINETA BAGNI (BUSTA)</b></p>
--	---	--

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

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

8.1. Parametri di controllo

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>

ETANOLO - CAS: 64-17-5

TLV TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m<sup>3</sup>, A4

TLV STEL - A4

Valori limite di esposizione DNEL

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

Lavoratore industriale: 5.7 mg/kg - Lavoratore professionale: 5.7 mg/kg - Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

Lavoratore industriale: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

Lavoratore industriale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 950 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 343 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0009 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00096 mg/l

Bersaglio: Rilascio periodico - Valore: 0.00016 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg



<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 SP PINETA BAGNI</b> <b>(BUSTA)</b></p>
---	---	--

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.4 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 7 mg/kg

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 1.2 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.72 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 43 mg/l

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Misure di salute generale e sicurezza

Manipolare rispettando le buone pratiche d'igiene industriale e di sicurezza adeguate, evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Poiché la diluizione del prodotto concentrato si configura come un sistema e/o processo chiuso, nel quale l'operatore non entra a diretto contatto con il prodotto concentrato, non è richiesto l'utilizzo di mezzi di protezione individuali particolari.

Si consiglia comunque di operare secondo le buone pratiche di igiene industriale. Addestrare il personale.

### Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione del prodotto puro:

PROTEZIONE DELLE MANI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DELLA PELLE Nelle normali condizioni d'uso non sono previste.

PROTEZIONE RESPIRATORIA Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

A seguito di una rottura accidentale della busta, manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione del prodotto diluito:

PROTEZIONE DELLE MANI In caso di contatto con il prodotto risciacquare le mani dopo l'uso. In caso di un uso prolungato e/o ripetuto o di sensibilità individuale al prodotto può essere opportuno proteggersi le mani

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DELLA PELLE Nelle normali condizioni d'uso non sono previste.

PROTEZIONE RESPIRATORIA Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi (cfr. Sezione 16 del presente documento).

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	liquido limpido verde	--	--

<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 SP PINETA BAGNI</b> <b>(BUSTA)</b></p>
---	---	--

Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	9,2	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	1.044 g/mL	--	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
Viscosità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà esplosive:	non esplosivo sulla base della composizione	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante sulla base della composizione	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	Non Rilevante	--	--
Liposolubilità:	Non Rilevante	--	--

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non si prevedono reazioni pericolose nelle condizioni di stoccaggio descritte alla sezione 7.

#### 10.2. Stabilità chimica

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. Evitare comunque il contatto con materiali incompatibili.

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 SP PINETA BAGNI (BUSTA)</b></p>
--	---	--

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, acidi forti, basi forti.

Agenti riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio e fumi irritanti.

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità

Non classificato

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

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

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

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

Non classificato

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

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

Non classificato

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

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2 – PROPILEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO - CAS: 160875-66-1

a) tossicità acuta:

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale  40013 Castel Maggiore (BO)  Via Saliceto, 22/H  Tel. 051 63 28 511  Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a>  E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 SP PINETA BAGNI (BUSTA)</b></p>
---	---	--

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione Positivo

Test: Nocivo se ingerito Positivo

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO - CAS: 56539-66-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4300 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5830 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 397.5 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3412 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: EU EC B.6 Skin Sensitisation

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Aberrazione Cromosomica in vitro) Negativo - Note: OECD 473

Test: Mutagenesi (Test su cellule di mammifero) Negativo - Note: OECD 476

Test: Mutagenesi (Saggio di retro-mutazione batterica) Negativo - Note: OECD 471

Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:

Test: NOAEL - Specie: Coniglio = 30 mg/kg - Note: OECD 414

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1780 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione = 1 mg/l/4h - Note: Test BASF

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: Test BASF (sol. 40%)

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

f) cancerogenicità:

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 SP PINETA BAGNI</b> <b>(BUSTA)</b></p>
--	---	--

- Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:  
Test: Tossicità acuta Negativo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: Tossicità cronica - Via: Inalazione Positivo
- ORANGE OIL TERPENES; CITRUS TERPENES - CAS: 8028-48-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
- idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
- a) tossicità acuta:  
Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo - Note: Sensazione di bruciore, mal di gola, tosse, difficoltà respiratoria, respiro affannoso, edema polmonare. I sintomi possono presentarsi in ritardo.  
Test: Corrosivo per l'apparato digerente Positivo - Note: Sensazione di bruciore, dolore addominale, shock o collasso.
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Metodo equivalente o simile a OECD TG 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: Metodo OECD TG 405 (soluzione al 2%)
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Uomo Negativo - Note: Metodo OECD SID
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo - Fonte: Environmental and Molecular Mutagenesis e NIOSH/00217350
- f) cancerogenicità:  
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Genotossicità Negativo
- ETANOLO - CAS: 64-17-5
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1501 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5.9 mg/l - Durata: 6h - Note: OECD403

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

2 – PROPYLEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO - CAS: 160875-66-1

a) Tossicità acquatica acuta:

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 SP PINETA BAGNI (BUSTA)</b></p>
--	---	--

Endpoint: EC20 - Specie: Daphnia magna > 10 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Durata h: 72

3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO - CAS: 56539-66-3

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.515 mg/l - Durata h: 96 - Note: EPA OPPTS

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.016 mg/l - Durata h: 48 - Note: static

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 0.03 mg/l - Durata h: 96 - Note: static

Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi = 7.75 mg/l - Durata h: 3 - Note: semi-static

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 0.32 mg/l - Durata h: 48 - Note: ISO

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.28 mg/l - Durata h: 96 - Note: semi-static OECD 203

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.025 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.0322 mg/l - Durata h: 672

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.009 mg/l - Durata h: 72 - Note: static OECD 201

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.096 mg/l - Durata h: 72 - Note: static ISO 10253:2006

Endpoint: EC10 - Specie: Microrganismi = 4 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: OECD 209

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

ORANGE OIL TERPENES; CITRUS TERPENES - CAS: 8028-48-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 12.3 mg/l - Durata h: 48

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 189 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

2 - PROPILEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO - CAS: 160875-66-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - Durata: 28 giorni - %: 95.5 - Note: OECD 301B

<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 SP PINETA BAGNI (BUSTA)</b></p>
---	---	--

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD TG 301 D - Durata: 28 giorni - %: 63

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD TG 301 D - Durata: 70d - %: 64

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile.

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Note: Studio chiave disponibile in letteratura

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2 - PROPILEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO - CAS: 160875-66-1

Non bioaccumulabile

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI - CAS: 85409-22-9

Poco bioaccumulabile - Test: Log Pow 2.75

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione=67,62 - 160

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1 - Note: Metodo read-across da sostanze analoghe, Studio disponibile in letteratura

12.4. Mobilità nel suolo

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Il prodotto è scarsamente assorbito al suolo o nei sedimenti. Completa solubilità in acqua, vaporizzazione in atmosfera.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 1760

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 SP PINETA BAGNI (BUSTA)</b></p>
--	---	--

IATA-UN Number:	1760
IMDG-UN Number:	1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
ADR-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri, idrossido di sodio)
IATA-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri, idrossido di sodio)
IMDG-Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri, idrossido di sodio)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR-Class:	8
ADR - Numero di identificazione del pericolo:	80
IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8
14.4. Gruppo di imballaggio	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	
ADR-Inquinante ambientale:	Si
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14-alchildimetil, cloruri
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-EMS:	F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	-
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
	Non applicabile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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



<p>Co.ind s.c. Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 SP PINETA BAGNI</b> <b>(BUSTA)</b></p>
---	---	--

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E1, E2

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14-ALCHILDIMETIL, CLORURI  
ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

<b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a>		<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>  <b>PK 443 SP PINETA BAGNI</b> <b>(BUSTA)</b>
--	---	---

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

<b>Classe e categoria di pericolo</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

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

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b></p> <p><b>PK 443 SP PINETA BAGNI (BUSTA)</b></p>
--	---	--

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

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

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

**ALLEGATO 1**

SCENARI ESPOSITIVI RELATIVI ALLE SOSTANZE PRESENTI NELLA MISCELA

<p><b>Co.ind s.c.</b> Sede legale 40013 Castel Maggiore (BO) Via Saliceto, 22/H Tel. 051 63 28 511 Internet: <a href="http://www.coind.it">www.coind.it</a> E-mail: <a href="mailto:coind@coind.it">coind@coind.it</a></p>		<p><b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> <b>PK 443 SP PINETA BAGNI</b> <b>(BUSTA)</b></p>
--	---	--

Gli senari di esposizione devono essere richiesti ai seguenti indirizzi:  
[mrimessi@coind.it](mailto:mrimessi@coind.it) / [rdsanificazione@coind.it](mailto:rdsanificazione@coind.it)