

<p><b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI (BULLET)</b></p>
---	---	---



**Scheda di sicurezza del 28/3/2019, revisione 4**

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PK 442 B LEMON BAGNI

Codice commerciale: 400070-400086

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:

Coind 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:

[allertesanificazione@coind.it](mailto:allertesanificazione@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 Antiveleni (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.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

<b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI</b> <b>(BULLET)</b>
---	---	--

**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 e proteggere gli occhi/il viso.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI 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
- 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

**Composizione (Regolamento CE N.648/2004):**

- 5 - 15 %: EDTA, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi cationici.
- < 5 %: Tensioattivi anfoteri.
- Profumo (LIMONENE, BENZYL SALICYLATE, GERANIOL, EUGENOL, LINALOOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE).

**2.3. Altri pericoli**

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

**Altri pericoli:**

Nessun altro pericolo











### 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 - PROPYLEPTANOLO 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 %	ETILENDIAMMINOTETRAACE TATO DITETRASODIO	Numero Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.9/2 STOT RE 2 H373

<b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI</b> <b>(BULLET)</b>
---	---	--

		REACH No.: 01-2119486762-27	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
0.2 – 0.4 %	4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-2119976286-24	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
0.05 – 0.14 %	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 Limiti di concentrazione specifici: 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C >= 5%: Skin Corr. 1A H314

## 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, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere, schiuma.

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:  
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
- Tipo OEL: TLV - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: ACGIH 2004
  - Tipo OEL: MAK - Note: Austria (frazione inalabile)
  - Tipo OEL: VLEP - Note: Belgio
  - Tipo OEL: OEL - Note: Bulgaria (aerosol)
  - Tipo OEL: UE - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Italia
  - Tipo OEL: OEL - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Cipro
  - Tipo OEL: OEL - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Repubblica ceca
  - Tipo OEL: ELV - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Danimarca
  - Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup>
- 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

<b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI (BULLET)</b>
---	---	--

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)

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

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

## 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 rosa intenso	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	11 circa	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	non infiammabile	--	--

<b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI</b> <b>(BULLET)</b>
---	---	--

Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non Rilevante	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	1.049 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.

### 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

<p><b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI (BULLET)</b></p>
---	---	---

- 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 – PROPYLEPTANOLO ETOSSILATO POLIMERO - CAS: 160875-66-1
- a) tossicità acuta:  
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
- f) cancerogenicità:  
Test: Carcinogenicità - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<p><b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI (BULLET)</b></p>
---	---	---

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:

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

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 similare 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

## 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:

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



<p><b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI (BULLET)</b></p>
---	---	---

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

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

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

Note: Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica

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 - Note: =67,62 - 160

12.4. Mobilità nel suolo

Non applicabile

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

<b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI</b> <b>(BULLET)</b>
---	---	--



- 14.1. Numero ONU
- |                 |      |
|-----------------|------|
| ADR-UN Number:  | 1760 |
| 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-alchilidimetil, cloruri, idrossido di sodio) |
| IATA-Shipping Name: | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14-alchilidimetil, cloruri, idrossido di sodio) |
| IMDG-Shipping Name: | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14-alchilidimetil, 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:  | III |
| IATA-Packing group: | III |
| IMDG-Packing group: | III |
- 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
- 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

<b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI</b> <b>(BULLET)</b>
---	---	--

- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

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
- IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA

## 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.
- H332 Nocivo se inalato.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1

<b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI</b> <b>(BULLET)</b>
---	---	--

Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
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
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
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

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 5: misure antincendio
- SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni

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

Principali fonti bibliografiche:

- Sito web ECHA: <https://echa.europa.eu>
- 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.

ADR:                      Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

<p><b>Coind S.c.</b> Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) 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 442 B LEMON BAGNI (BULLET)</b></p>
---	---	---

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

**ALLEGATO 1**

SCENARI ESPOSITIVI RELATIVI ALLE SOSTANZE PRESENTI NELLA MISCELA

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