

Coind s.c. Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

PK 210 C LAVAMATIC

### Scheda di sicurezza del 23/9/2022, revisione 7

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PK 210 C LAVAMATIC

Codice commerciale: 40DD54BE

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

Uso raccomandato:

Detergente per lavasciuga. In concentrazioni comprese tra 1% e il 4%.

Prodotto idoneo all'uso nelle aree di lavorazione degli Operatori del settore alimentare.

USO ESCLUSIVAMENTE 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

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 800183459

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081-5453333

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

Azienda Ospedaliera Integrata Verona Tel. +39 800011858

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Coind s.c. Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

PK 210 C LAVAMATIC

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

Nessuna

Composizione (Regolamento CE N.648/2004):

< 5%: tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici.

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

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
3 - 4.5 %	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	Numero Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-2119457435- 35	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336
3 - 4.5 %	ETANOLO; ALCOOL ETILICO	Numero Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610- 43	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 50\%$ : Eye Irrit. 2 H319
0.5 - 1.5 %	ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI PROPOSSILATI	CAS: 68439-51-0 EC: 614-484-1	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure di lotta 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

Coind s.c. Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

### PK 210 C LAVAMATIC

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/nebbie/polveri.

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Durante il lavoro non mangiare né bere.

#### 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:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5

- Tipo OEL: WEL - TWA: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: Regno Unito

- Tipo OEL: MAK - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm - Note: Austria

- Tipo OEL: MAK - TWA: 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15 min): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Note: Germania

- Tipo OEL: WEL - STEL(15 min): 1000 ppm - Note: Irlanda

- Tipo OEL: VLEP - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Francia

- Tipo OEL: VLA - STEL: 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: Spagna

- Tipo OEL: VLEP - TWA: 1907 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: Belgio

- Tipo OEL: TLV - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm - Note: Danimarca

Coind s.c. Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

### PK 210 C LAVAMATIC

- Tipo OEL: HTP - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15 min): 2500 mg/m<sup>3</sup>, 1300 ppm - Note: Finlandia
- Tipo OEL: OEL - TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15 min): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: Svezia
- Tipo OEL: OEL - TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Note: Paesi Bassi
- Tipo OEL: OEL - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 7600 mg/m<sup>3</sup> - Note: Ungheria
- Tipo OEL: OEL - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Note: Polonia
- Tipo OEL: VLEP - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15 min): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Note: Romania
- Tipo OEL: MAK - TWA: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: Svizzera
- Tipo OEL: TWA - TWA: 1000 ppm - Note: Portogallo
- Tipo OEL: TLV - TWA: 950 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL: 1187.5 mg/m<sup>3</sup>, 625 ppm - Note: Norvegia
- Tipo OEL: OEL - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Note: Grecia
- Tipo OEL: OEL - TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3000 mg/m<sup>3</sup> - Note: Repubblica Ceca
- Tipo OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm

#### Valori limite di esposizione DNEL

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Lavoratore industriale: 369 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 50.6 mg/kg - Consumatore: 18.1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - 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> - Consumatore: 114 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 343 mg/Kg pc/g - Consumatore: 206 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 87 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Valori limite di esposizione PNEC

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 100 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 100 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 5.49 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - 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

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 2.75 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.63 mg/kg

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 720 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Misure di salute generale e sicurezza

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Addestrare il personale.

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

Se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.

Coind s.c. Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

### PK 210 C LAVAMATIC

#### Protezione degli occhi:

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 166).

#### Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

#### Protezione delle mani:

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

#### Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

#### Controlli tecnici idonei:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

#### **Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito (4% massima concentrazione prevista per l'utilizzo)**

#### Protezione degli occhi:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

#### Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

#### Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

#### Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

#### Controlli tecnici idonei:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo paglierino	--	--
Odore:	caratteristico di solvente	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	< 0°C (1 atm) *	--	* I valori derivano da prodotti di composizione simile.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 100°C circa *	--	78,5 °C (INRS, 2011) per l'etanolo
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	55 °C	--	Non si osserva accensione dei vapori a 94°C (Metodo ISO 2592). Non in grado di sostenere la combustione (Metodo: sottosezione 32.5.2 Parte III del Manuale delle Prove e dei Criteri). Alla luce dei risultati della prova la miscela non è da considerarsi infiammabile.
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	363-425 °C (INRS, 2011) per l'etanolo

Coind s.c. Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

### PK 210 C LAVAMATIC

Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
pH:	10.5 - 11	--	Sol. 10% (20°C)
Viscosità cinematica:	Non rilevante	--	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non applicabile	--	Il prodotto è una miscela
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	5726 Pa (20 °C) per l'etanolo
Densità e/o densità relativa:	1.00 - 1.02 g/ml	--	20°C
Densità di vapore relativa:	Non Rilevante	--	(aria=1) 2,41 (INRS, 2009) per il metiletilchetone

#### Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	Non applicabile	--	--
------------------------------	-----------------	----	----

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	non esplosivo sulla base della composizione	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante sulla base della composizione	--	--

## 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.

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

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

Non classificato

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

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

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

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Coind s.c.** Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

### PK 210 C LAVAMATIC

- 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:
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6100 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13000 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6 mg/l  
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 7000 ppm - Durata: 6h
- f) cancerogenicità:  
Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Topo = 3000 ppm
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 300 ppm - Note: Generazione P.
- ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 6300 mg/kg - Note: OECD 401  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124.7 mg/m3 - Durata: 4h - Note: OECD 403  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10470 mg/kg - Note: OECD 401
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Specie: Ratto Negativo - Note: OECD 404  
Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare dermatosi o disseccamenti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Note: OECD 405
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Specie: Ratto > 20000 ppm - Note: OECD 414
- ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI PROPOSSILATI - CAS: 68439-51-0
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle Positivo - Note: Linea guida OECD 404

Coind s.c. Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

### PK 210 C LAVAMATIC

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Note: test di Draize

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) - Specie: Batteri generici Negativo - Note: OCSE - linea direttrice 471

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 20800 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 23300 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 168

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 275 mg/l - Durata h: 72 - Note: Metodo equivalente o simile a OECD TG 201

Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia dubia = 5012 mg/l - Durata h: 48 - Note: Metodo ASTM E729-80

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Pimephales promelas) = 14200 mg/l - Durata h: 96 - Note: US EPA metodo E03-05

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Lemna gibba) = 4432 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Chlorella vulgaris) > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Prova statica. OECD TG 201 (valore dalla letteratura)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 9.6 mg/l - Durata h: 216

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI PROPOSSILATI - CAS: 68439-51-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus > 1 mg/l - Durata h: 48 - Note: DIN 38412 parte 15

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 24 - Note: OECD - linea guida 202, parte 1

Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche (Desmodemus subspicatus) > 1 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD - linea guida 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Piante acquatiche (Desmodemus subspicatus) > 0.1 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD - linea guida 201

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC0 - Specie: Pseudomonas putida > 100 mg/l - Note: OECD - linea guida 209, DIN 38412 parte 8

### 12.2. Persistenza e degradabilità

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Saggio di Sturm modificato - Durata: 20d - %: 70 - Note: Valore di letteratura

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI PROPOSSILATI - CAS: 68439-51-0

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti nel regolamento (CE) sui detersivi N. 648/2004.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo



Coind s.c. Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

**PK 210 C LAVAMATIC**

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5

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

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI PROPOSSILATI - CAS: 68439-51-0

Note: Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

### 12.4. Mobilità nel suolo

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5

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

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI PROPOSSILATI - CAS: 68439-51-0

Note: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

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

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle vigenti norme locali e nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

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) n. 2020/878

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

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

Coind s.c. Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

### PK 210 C LAVAMATIC

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)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 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 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30

Restrizione 75

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

Nessuno

#### 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:

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere

ETANOLO; ALCOOL ETILICO

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

**Coind s.c.** Sede legale  
Via Saliceto, 22/H  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel. +39 051 63 28 511  
Internet: [www.coind.it](http://www.coind.it)  
E-mail: [coind@coind.it](mailto:coind@coind.it)



## SCHEMA DI SICUREZZA

### PK 210 C LAVAMATIC

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

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/home>

Sito Web IFA GESTIS: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>

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

-

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche (<http://dbsp.iss.it>)

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.
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).

#### SCENARI ESPOSITIVI RELATIVI ALLE SOSTANZE PRESENTI NELLA MISCELA

Gli scenari di esposizione possono essere richiesti al seguente indirizzo:  
[rdsanificazione@coind.it](mailto:rdsanificazione@coind.it)