

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



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**PK 891 DS BRILLANTANTE**  
**LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

**Scheda di sicurezza del 22/2/2022, revisione 8**

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PK 891 DS BRILLANTANTE LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE

Codice commerciale: 400042

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

Usi raccomandati:

Brillantante per lavastoviglie

Il dosaggio del prodotto avviene tramite un apposito dosatore posto all'interno della lavastoviglie.

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 (dalle ore 8.00 alle ore 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 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):

Flam. Liq. 3, H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



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



## SCHEDA DI SICUREZZA

### PK 891 DS BRILLANTANTE LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

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

P260.G Non respirare i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti 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.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

ACIDO (L+) LATTICO

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

Nessuna

Composizione (Regolamento CE N.648/2004):

5-15% 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
5 - 7 %	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	Numero Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
4 - 6 %	ACIDO (L+) LATTICO	CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 REACH No.: 01-2119474164-39	3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 EUH071
0.5 - 1.5 %	XILENSOLFONATO DI SODIO	CAS: 1300-72-7 EC: 215-090-9 REACH No.: 01-2119513350-56	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\leq 0.35$ %	acetone; 2-propanone; propanone	Numero Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-9119471330-49	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

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



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

### **PK 891 DS BRILLANTANTE LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

#### **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 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

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.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

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

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



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

### **PK 891 DS BRILLANTANTE LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

## **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.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Proteggere dal gelo.  
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:  
Freschi ed 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

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm  
- Tipo OEL: VLEP - STEL: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: Francia  
- Tipo OEL: WEL - TWA: 400 ppm - STEL: 500 ppm - Note: Regno Unito  
- Tipo OEL: VLEP - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: Italia  
acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1  
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm

### Valori limite di esposizione DNEL

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 500 mg/l - Consumatore: 89 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### XILENSOLFONATO DI SODIO - CAS: 1300-72-7

Lavoratore industriale: 7.6 mg/kg - Consumatore: 3.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 53.6 mg/kg - Consumatore: 13.2 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 3.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

Lavoratore industriale: 186 mg/Kg pc/g - Consumatore: 62 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2420 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 1210 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 200 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 62 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Valori limite di esposizione PNEC

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg

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



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

### **PK 891 DS BRILLANTANTE LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 2251 mg/l  
Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 160 mg/kg

#### **XILENSOLFONATO DI SODIO - CAS: 1300-72-7**

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1000 mg/l  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l

#### **acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1**

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10.6 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.06 mg/l  
Bersaglio: Suolo - Valore: 33.3 mg/kg  
Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l  
Bersaglio: Acquatico, rilascio temporaneo - Valore: 21 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 30.4 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.04 mg/kg

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**

##### **Misure di salute generale e sicurezza**

Manipolare rispettando le buone pratiche d'igiene industriale e di sicurezza adeguata. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavarsi le mani prima delle pause e dalla fine della giornata lavorativa. 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 personali devono essere conformi alle normative vigenti sotto indicate. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

##### **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 Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione (EN 166). In caso di possibili schizzi di prodotto indossare una maschera a pieno facciale o un'altra protezione integrale per il viso.

##### **Protezione della pelle:**

Indossare indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici e stivali in caso di esposizione diretta e/o schizzi (EN 14605).

##### **Protezione delle mani:**

Indossare guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

##### **Materiali raccomandati:**

- Gomma butilica, Gomma di cloroprene (CR), Cloruro di polivinile (PVC): Spessore 0,5 mm, Tempo di Permeazione >480 min.

- Gomma nitrilica (NBR): Spessore 0,35 mm, Tempo di Permeazione >480 min.

- Fluoroelastomero (FKM): Spessore 0,4 mm, Tempo di Permeazione >480 min.

##### **Protezione respiratoria:**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. EN 14387). L'utilizzo di D.P.I. delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. EN 138).

##### **Controllo dell'esposizione ambientale:**

Vedere sezione 7 e 13.

##### **Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito (0.05%)**

Nelle normali condizioni d'uso è escluso il contatto con il prodotto diluito.

##### **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.

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



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**PK 891 DS BRILLANTANTE**  
**LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

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.

Controllo dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	incolore	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità:	infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	41 ° C	ASTM D-93	--
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
pH:	2.3	--	sol. 10%
Viscosità cinematica:	Non applicabile	--	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.01 g/ml	--	--
Densità di vapore relativa:	Non Rilevante	--	--

#### Caratteristiche delle particelle:

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

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	non esplosivo	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante	--	--

## 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.

**Coind S.c.**

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

**SCHEDA DI SICUREZZA****PK 891 DS BRILLANTANTE  
LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

Evitare il contatto con agenti ossidanti e acidi forti.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi.

Agenti ossidanti.

**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**

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1C 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:

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

**a) tossicità acuta:**

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10000 ppm - Durata: 6h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg pc

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 16.4 ml/kg

**b) corrosione/irritazione cutanea:**

Specie: Coniglio Negativo

**c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Specie: Coniglio Positivo

**d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Test: Test di Buehler - Specie: Porcellino d'India Negativo

**f) cancerogenicità:**

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5000 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 2 anni

**g) tossicità per la riproduzione:**

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



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**PK 891 DS BRILLANTANTE**  
**LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

- Test: NOAEL (C) - Via: Orale - Specie: Coniglio = 480 mg/kg pc/gg  
ACIDO (L+) LATTICO - CAS: 79-33-4
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3543 mg/kg - Note: EPA OPP 81-1  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Note: EPA OPP 81-2  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 7.94 mg/l/4h - Note: metodo OCSE 403
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Mutazione genica 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:  
Negativo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Negativo
- j) pericolo in caso di aspirazione:  
Negativo

XILENSOLFONATO DI SODIO - CAS: 1300-72-7

- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7200 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg
- acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5800 mg/kg - Note: Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione. Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco. Depressione del sistema nervoso centrale. (OCSE 401)  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 15800 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 760 mg/l - Note: Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini. I vapori hanno un effetto narcotico. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Vertigini. Nausea, vomito.
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo - Note: Irritante per la pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi Positivo - Note: Irritante per gli occhi. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Arrossamento. Dolore.

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.

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

- a) Tossicità acquatica acuta:

PK891DS/4

Pagina n. 8 di 13



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



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

### **PK 891 DS BRILLANTANTE LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (*Scenedesmus quadricauda*) 1800 mg/l - Durata h: 168  
Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* > 10000 mg/l - Durata h: 24  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (*Pimephales promelas*) = 9640 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: *Ceriodaphnia dubia* > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (*Chlorella vulgaris*) > 100 mg/l

#### ACIDO (L+) LATTICO - CAS: 79-33-4

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 130 mg/l  
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei acquatici > 130 mg/l  
Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 3500 mg/l

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1900 mg/l

#### XILENSOLFONATO DI SODIO - CAS: 1300-72-7

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1000 mg/l  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1000 mg/l  
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 230 mg/l

#### acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (*Oncorhynchus mykiss*) = 5540 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (*Pimephales promelas*) > 100 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC10 - Specie: *Daphnia magna* = 8800 mg/l - Durata h: 48

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 5d

#### ACIDO (L+) LATTICO - CAS: 79-33-4

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

#### acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.05

#### ACIDO (L+) LATTICO - CAS: 79-33-4

Test: Log Pow -0.54 - Note: metodo OCSE 107

#### acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3

Test: Kow - Coefficiente di partizione -0.24

#### 12.4. Mobilità nel suolo

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Note: Molto mobile nei terreni. Non si prevede adsorbimento nel suolo.

#### acetone; 2-propanone; propanone - CAS: 67-64-1

Solubile in acqua - Test: Coefficiente di adsorbimento/desorbimento 1.5 - Note: a 20°C suolo

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

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



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

### **PK 891 DS BRILLANTANTE LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

#### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**



**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR-UN Number: UN 2924  
IATA-UN Number: UN 2924  
IMDG-UN Number: UN 2924

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (PROPAN-2-OLO, ACIDO-L-(+)-LATTICO)  
IATA-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, L-(+)-LACTIC ACID)  
IMDG-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, L-(+)-LACTIC ACID)

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

ADR-Class: 3(8)  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 38  
IATA-Class: 3(8)  
IATA-Label: 3(8)  
IMDG-Class: 3(8)

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EMS: F-E , S-C

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR-S.P.: 274  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (D/E)  
ADR - Quantità limitata: 5 L  
IATA-Passenger Aircraft: 354  
IATA-Cargo Aircraft: 365  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 3C  
IMDG- Limited Quantity: 5 L  
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2  
IMDG-Segregation: SGG1

**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

**Coind S.c.**

Via Saliceto, 22/H  
 40013 Castel Maggiore (BO)  
 Tel. 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 891 DS BRILLANTANTE  
LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

Regolamento (UE) n. 2020/878  
 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)  
 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 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

**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:

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

ACIDO (L+) LATTICO

acetone; 2-propanone; propanone

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
--------------------------------	--------	-------------

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



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**PK 891 DS BRILLANTANTE**  
**LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
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

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 16: altre informazioni

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>
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Corr. 1C, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	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:

- 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.

**Coind S.c.**

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

**SCHEDA DI SICUREZZA****PK 891 DS BRILLANTANTE  
LAVASTOVIGLIE IGIENIZZANTE**

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 devono essere richiesti al seguente indirizzo:

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