

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

**PK 916 SC-MULTI
DETERGENTE MULTIUSO
CLEVER DOSE**

Scheda di sicurezza del 30/5/2017, revisione 1



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PK 916 SC-MULTI DETERGENTE MULTIUSO CLEVER DOSE

Codice commerciale: 400176

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

Usi raccomandati:

Detergente universale per superfici dure.

Pulisce a fondo superfici, pavimenti, macchine per la lavorazione alimentare, attrezzature e stoviglie, rimuovendo efficacemente i grassi e i residui di cibo.

USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE in concentrazioni comprese tra 0,25% e 1,3%.

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Co. Ind. s.c.

Via Saliceto 22/H

40013 Castel Maggiore BO - ITALIA

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

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

allertasanificazione@coind.it

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 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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

PK916/1

Pagina n. 1 di 16

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

**PK 916 SC-MULTI
DETERGENTE MULTIUSO
CLEVER DOSE**

Nessun altro pericolo
2.2. Elementi dell'etichetta
Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P280 Proteggere gli occhi.

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

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLICOSIDI

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

Nessuna.

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. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
5 - 7 %	D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLICOSIDI	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH No.: 01- 2119488530- 36	3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1 - 3 %	ALCOOL GRASSO C9- 11 ETOSSILATO	CAS: 68439-46-3	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
0.5 - 1.5 %	COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, C12- 14-	CAS: 1554325-20- 0	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

	ALCHIL(IDROSSIETIL) DIMETIL, ETOSSILATI, CLORURI		
0.5 – 1.5 %	SALI IDROSSIDI DERIVATI DI 1- PROPANAMINO, 3- AMINO-N- (CARBOSSIMETIL)- N,N-DIMETIL-, N-(C8- 18 E C18-INS. ACIL)	CAS: 147170-44-3 REACH No.: 01- 2119489410- 39	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
0.1 – 0.5 %	AMMINE, C12-14, ALCHILDIMETIL, N- OSSIDI	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01- 2119490061- 47	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

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.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

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 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

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

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEMA DI SICUREZZA

**PK 916 SC-MULTI
DETERGENTE MULTIUSO
CLEVER DOSE**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO₂).

Polvere.

Schiuma.

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

Nessuno in particolare.

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

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

PK 916 SC-MULTI DETERGENTE MULTIUSO CLEVER DOSE

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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Proteggere dal gelo.

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

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLICOSIDI - CAS: 68515-73-1

Lavoratore industriale: 595000 mg/kg - Consumatore: 357000 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 420 mg/m³ - Consumatore: 124 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 35.7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

SALI IDROSSIDI DERIVATI DI 1-PROPANAMINO, 3-AMINO-N-(CARBOSSIMETIL)-N,N-DIMETIL-, N-(C8-18 E C18-INS. ACIL) - CAS: 147170-44-3

Lavoratore industriale: 12.5 mg/kg - Consumatore: 7.5 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 44 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 7.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

AMMINE, C12-14, ALCHILDIMETIL, N-OSSIDI - CAS: 308062-28-4

Lavoratore industriale: 11 mg/kg/giorno - Consumatore: 5.5 mg/kg/giorno -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6.2 mg/m³ - Consumatore: 1.53 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.44 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLICOSIDI - CAS: 68515-73-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.176 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0176 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.27 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 560 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.654 mg/kg

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

PK 916 SC-MULTI DETERGENTE MULTIUSO CLEVER DOSE

SALI IDROSSIDI DERIVATI DI 1-PROPANAMINO, 3-AMINO-N-(CARBOSSIMETIL)-N,N-DIMETIL-, N-(C8-18 E C18-INS. ACIL) - CAS: 147170-44-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0135 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00135 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.1 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.8 mg/kg

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 3000 mg/l

AMMINE, C12-14, ALCHILDIMETIL, N-OSSIDI - CAS: 308062-28-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0335 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00335 mg/l

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 24 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.24 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.524 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 1.02 mg/kg

Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 0.0000111 kg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di salute generale e sicurezza

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2.

In questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso. Manipolare rispettando le buone pratiche d'igiene industriale e di sicurezza adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro (Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi)

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. Addestrare il personale.

DPI CONSIGLIATI PER UTILIZZO DEL PRODOTTO TAL QUALE

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi. (rif. Norma EN 166).

PROTEZIONE DELLA PELLE

1. Protezione delle mani

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

2. Altra protezione della pelle

Nessuna protezione aggiuntiva richiesta nelle normali condizioni di uso.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni

MISURE DI SICUREZZA RACCOMANDATE PER LA MANIPOLAZIONE DEL PRODOTTO DILUITO.

DPI consigliati per utilizzo del prodotto diluito dal 0,25 e 1,3 %

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

PK 916 SC-MULTI DETERGENTE MULTIUSO CLEVER DOSE

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni. In caso di possibilità di schizzi o contatto diretto con il prodotto, è consigliabile l'utilizzo di occhiali di protezione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

1. Protezione delle mani

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

2. Altra protezione della pelle

Nessuna protezione aggiuntiva richiesta nelle normali condizioni di uso.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

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

Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	liquido blu	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non applicabile	--	--
pH:	7,5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	1.014 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 applicabile	--	--

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

PK 916 SC-MULTI DETERGENTE MULTIUSO CLEVER DOSE

Viscosità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà esplosive:	non esplosivo	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante	--	--

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.

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

Non classificato

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

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



SCHEDA DI SICUREZZA

PK 916 SC-MULTI DETERGENTE MULTIUSO CLEVER DOSE

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:

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLICOSIDI - CAS: 68515-73-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Specie: Porcellino d'India 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

ALCOOL GRASSO C9-11 ETOSSILATO - CAS: 68439-46-3

a) tossicità acuta:

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 2h

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, C12-14-ALCHIL(IDROSSIETIL)DIMETIL,
ETOSSILATI, CLORURI - CAS: 1554325-20-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante 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: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

SALI IDROSSIDI DERIVATI DI 1-PROPANAMINO, 3-AMINO-N-(CARBOSSIMETIL)-N,N-
DIMETIL-, N-(C8-18 E C18-INS. ACIL) - CAS: 147170-44-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: Occhi - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Leggera irritazione - Note: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo - Note: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: OECD 406

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 Negativo

AMMINE, C12-14, ALCHILDIMETIL, N-OSSIDI - CAS: 308062-28-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1064 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi 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

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.

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLICOSIDI - CAS: 68515-73-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 10 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 1 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 1 mg/l

ALCOOL GRASSO C9-11 ETOSSILATO - CAS: 68439-46-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (*Oncorhynchus mykiss*) > 1 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* > 1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (*Skeletonema costatum*) > 1 mg/l - Durata h: 72

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, C12-14-ALCHIL(IDROSSIETIL)DIMETIL, ETOSSILATI, CLORURI - CAS: 1554325-20-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 10 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1 mg/l - Durata h: 72

SALI IDROSSIDI DERIVATI DI 1-PROPANAMINO, 3-AMINO-N-(CARBOSSIMETIL)-N,N-DIMETIL-, N-(C8-18 E C18-INS. ACIL) - CAS: 147170-44-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (*Pimephales promelas*) > 1 mg/l - Note: Screening (tipo OECD 203)

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* > 1 mg/l - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche (*Desmodemus subspicatus*) > 1 mg/l - Note: OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci (*Oncorhynchus mykiss*) < 1 mg/l - Note: OECD 210

Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia magna* < 1 mg/l - Note: OECD 211

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC0 - Specie: *Pseudomonas putida* > 100 mg/l - Note: OECD 209

AMMINE, C12-14, ALCHILDIMETIL, N-OSSIDI - CAS: 308062-28-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.67 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.1 mg/l

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 0.19 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.067 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLICOSIDI - CAS: 68515-73-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

ALCOOL GRASSO C9-11 ETOSSILATO - CAS: 68439-46-3

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD TG 301 D

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, C12-14-ALCHIL(IDROSSIETIL)DIMETIL,
ETOSSILATI, CLORURI - CAS: 1554325-20-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: OECD 301D

SALI IDROSSIDI DERIVATI DI 1-PROPANAMINO, 3-AMINO-N-(CARBOSSIMETIL)-N,N-
DIMETIL-, N-(C8-18 E C18-INS. ACIL) - CAS: 147170-44-3

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

AMMINE, C12-14, ALCHILDIMETIL, N-OSSIDI - CAS: 308062-28-4

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - %: 80 - Note: OECD 310

12.3. Potenziale di bioaccumulo

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLICOSIDI - CAS: 68515-73-1

Non bioaccumulabile

ALCOOL GRASSO C9-11 ETOSSILATO - CAS: 68439-46-3

La bioaccumulazione e' improbabile.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, C12-14-ALCHIL(IDROSSIETIL)DIMETIL,
ETOSSILATI, CLORURI - CAS: 1554325-20-0

Non bioaccumulabile

SALI IDROSSIDI DERIVATI DI 1-PROPANAMINO, 3-AMINO-N-(CARBOSSIMETIL)-N,N-
DIMETIL-, N-(C8-18 E C18-INS. ACIL) - CAS: 147170-44-3

Non bioaccumulabile

AMMINE, C12-14, ALCHILDIMETIL, N-OSSIDI - CAS: 308062-28-4

Non applicabile Test: Log Pow 2.7

12.4. Mobilità nel suolo

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLICOSIDI - CAS: 68515-73-1

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

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

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

**PK 916 SC-MULTI
DETERGENTE MULTIUSO
CLEVER DOSE**

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
Non applicabile
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
Non applicabile
- 14.4. Gruppo di 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 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
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

- Restrizione 3
Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

PK 916 SC-MULTI DETERGENTE MULTIUSO CLEVER DOSE

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:

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLICOSIDI
SALI IDROSSIDI DERIVATI DI 1-PROPANAMINO, 3-AMINO-N-(CARBOSSIMETIL)-
N,N-DIMETIL-, N-(C8-18 E C18-INS. ACIL)
AMMINE, C12-14, ALCHILDIMETIL, N-OSSIDI

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
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
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

PK 916 SC-MULTI DETERGENTE MULTIUSO CLEVER DOSE

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
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:

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.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

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

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

Co.ind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

**PK 916 SC-MULTI
DETERGENTE MULTIUSO
CLEVER DOSE**

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 / rdsanificazione@coind.it