

Coind 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 914 B DETERGENTE
SGRASSANTE
(BULLET

Scheda di sicurezza del 8/10/2020, revisione 4



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PK 914 B DETERGENTE SGRASSANTE

Codice commerciale: 400074 - 400090

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

Usi raccomandati:

Detergente sgrassante per superfici.

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

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):

Skin Corr. 1B, 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:



Pericolo

Coind 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 914 B DETERGENTE SGRASSANTE (BULLET

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P260 Non respirare gli aerosol.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

1-aminopropan-2-olo

AMMINE,-COCCO-ALCHILDIMETIL,-N-OSSIDI

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, C12-14-ALCHILTRIMETIL, -METIL-SOLFATI

DERIVATO DI AMMINA GRASSA

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

Nessuna

Composizione (Regolamento CE N.648/2004)

5 - 15% tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici.

<5% EDTA.

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
25 - 30 %	1-aminopropan-2-olo; isopropanolamina	Numero Index: 603-082-00-1 CAS: 78-96-6 EC: 201-162-7 REACH No.: 01-2119475331-43	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
7 - 10 %	(metil-2-metossietossi)propanolo	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
5 - 7 %	AMMINE,-COCCO-ALCHILDIMETIL,-N-OSSIDI	CAS: 61788-90-7 EC: 263-016-9	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
5 - 7 %	COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, C12-14-ALCHILTRIMETIL, -METIL-SOLFATI	CAS: 96690-44-7 EC: 306-238-4	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

Coind 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 914 B DETERGENTE
SGRASSANTE
(BULLET

			3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
4 - 6 %	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Numero Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.9/2 STOT RE 2 H373 Limiti di concentrazione specifici: C >= 40%: Eye Dam. 1 H318 0% <= C < 40%: Eye Irrit. 2 H319
1 - 3 %	ALCHILAMMINA ETOSSILATA	CAS: 61791-44-4 EC: 263-177-5 REACH No.: 01-2119510877-33	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
1 - 3 %	DERIVATO DI AMMINA GRASSA		3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO₂), 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
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 914 B DETERGENTE SGRASSANTE (BULLET

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.

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

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

Sgrassatore

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

1-aminopropan-2-olo; isopropanolamina - CAS: 78-96-6

- Tipo OEL: AGS - TWA(8h): 5.8 mg/m³, 2 ppm - STEL(15 min): 11.6 mg/m³, 4 ppm - Note: Germania (aerosol e vapori inalabili)

(metil-2-metossietossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm

- Tipo OEL: NIOSH - TWA(8h): 600 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 150 ppm - Note: USA

- Tipo OEL: OSHA - TWA(8h): 600 mg/m³, 100 ppm - Note: USA

- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: ITALIA (pelle)

Coind 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 914 B DETERGENTE

SGRASSANTE

(BULLET

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm
- Tipo OEL: MAK - TWA(8h): 307 mg/m³, 50 ppm - STEL: 614 mg/m³, 100 ppm - Note: AUSTRIA
- Tipo OEL: VLEP - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: BELGIO
- Tipo OEL: HTP - TWA(8h): 310 mg/m³, 50 ppm - Note: FINLANDIA
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: FRANCIA
- Tipo OEL: AGW - TWA(8h): 310 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 310 mg/m³, 50 ppm - Note: GERMANIA (AGS)
- Tipo OEL: MAK - TWA(8h): 310 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 310 mg/m³, 50 ppm - Note: GERMANIA (DFG)
- Tipo OEL: AK-érték - TWA(8h): 308 mg/m³ - Note: UNGHERIA
- Tipo OEL: NDS - TWA(8h): 240 mg/m³ - STEL: 280 mg/m³ - Note: POLONIA
- Tipo OEL: VLEP - TWA: 308 mg/m³, 50 ppm - Note: ROMANIA
- Tipo OEL: NGV/KGV - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 450 mg/m³, 75 ppm - Note: SVEZIA
- Tipo OEL: MAC TWA - TWA(8h): 300 mg/m³ - Note: PAESI BASSI

Valori limite di esposizione DNEL

1-aminopropan-2-olo; isopropanolamina - CAS: 78-96-6

Lavoratore industriale: 8.5 mg/m³ - Consumatore: 2.1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.67 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(metil-2-metossietossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

Lavoratore industriale: 283 mg/Kg pc/g - Consumatore: 121 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 308 mg/m³ - Consumatore: 37.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 36 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Lavoratore industriale: 2.5 mg/m³ - Consumatore: 1.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2.5 mg/m³ - Consumatore: 1.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

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

Valori limite di esposizione PNEC

1-aminopropan-2-olo; isopropanolamina - CAS: 78-96-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0327 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00327 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.0161 mg/kg

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 3.3 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.177 mg/kg

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0177 mg/kg

(metil-2-metossietossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 190 mg/l

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 4168 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 2.74 mg/kg

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l

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

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 1.2 mg/l

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

Coind 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 914 B DETERGENTE SGRASSANTE (BULLET

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di salute generale e sicurezza

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

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione del prodotto puro:

PROTEZIONE DELLE MANI:

Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DELLA PELLE:

Nelle normali condizioni d'uso non sono previste.

PROTEZIONE RESPIRATORIA:

Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE:

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione del prodotto diluito:

PROTEZIONE DELLE MANI:

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

PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DELLA PELLE:

Nelle normali condizioni d'uso non sono previste.

PROTEZIONE RESPIRATORIA:

Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE:

Vedere sezione 7 e 13.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Liquido limpido paglierino	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	11,4- 11,8	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	> 60 °C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	non applicabile in quanto liquido	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--

Coind 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 914 B DETERGENTE
SGRASSANTE
(BULLET

Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	1.030 - 1.042 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	Solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile sulla base della composizione	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
Viscosità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà esplosive:	non esplosivo sulla base della composizione	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante sulla base della composizione	--	--

9.2. Altre informazioni

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, acidi, basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Coind 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 914 B DETERGENTE
SGRASSANTE
(BULLET

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-aminopropan-2-olo; isopropanolamina - CAS: 78-96-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2813 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 1851 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto Negativo - Note: Non è stata osservato alcun caso di mortalità nelle 8h.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo - Note: Studi su animali di prodotti simili non evidenziano danni della fertilità

Test: Tossicità per la riproduzione Positivo - Note: In esperimenti su animali la sostanza ha dato effetto teratogeno.

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

Test: Tossicità acuta Positivo - Note: Può irritare le vie respiratorie.

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

Test: Tossicità cronica Positivo - Note: L'assorbimento per via orale in elevate dosi può danneggiare gli organi.

(metil-2-metossietossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

a) tossicità acuta:

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

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 9510 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3.35 mg/l - Durata: 7h - Note: Vapore

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Leggera irritazione - Note: Leggera irritazione per esposizioni prolungate. Improbabili lesioni corneali

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Uomo Negativo

Coind 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 914 B DETERGENTE

SGRASSANTE

(BULLET

- 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
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: Tossicità cronica Negativo - Note: Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.
- AMMINE,-COCCO-ALCHILDIMETIL,-N-OSSIDI - CAS: 61788-90-7
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1780 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione di polveri e nebbie > 1 mg/l/4h - Note: Test BASF
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: Test BASF (sol. 40%)
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Tossicità acuta Negativo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: Tossicità cronica - Via: Inalazione Positivo
- ALCHILAMMINA ETOSSILATA - CAS: 61791-44-4
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 500-2000 mg/kg
- DERIVATO DI AMMINA GRASSA
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 200-2000 mg/kg

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-aminopropan-2-olo; isopropanolamina - CAS: 78-96-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 215 mg/l - Durata h: 96 - Note: Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto provoca delle variazioni dei valori di pH durante il test. Il risultato si riferisce al campione non neutralizzato. Dopo la neutralizzazione, non è più riscontrabile alcuna tossicità.

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 108.8 mg/l - Durata h: 48 - Note: Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto provoca delle variazioni dei valori di pH durante il test. Il risultato si riferisce al campione non neutralizzato.

Coind 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 914 B DETERGENTE

SGRASSANTE

(BULLET

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (*Scenedesmus subspicatus*) = 32.7 mg/l - Durata h: 72 - Note: DIN 38412 parte 9 - Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto provoca delle variazioni dei valori di pH durante il test. Il risultato si riferisce al campione non neutralizzato. Dopo neutralizzazione viene osservata una riduzione dell'effettocitotossico.

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe (*Scenedesmus subspicatus*) = 15.1 mg/l - Durata h: 72 - Note: DIN 38412 parte 9 - Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto provoca delle variazioni dei valori di pH durante il test. Il risultato si riferisce al campione non neutralizzato. Dopo neutralizzazione viene osservata una riduzione dell'effettocitotossico.

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC10 - Specie: Fanghi attivi > 261 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: fango attivo, industriale (aerobico) - Il prodotto provoca delle variazioni dei valori di pH durante il test. Il risultato si riferisce al campione non neutralizzato. Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

(metil-2-metossietossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (*Poecilia reticulata*) > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: LC50 - Specie: *Daphnia magna* = 1919 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 969 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia magna* > 0.5 mg/l - Durata h: 528

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC10 - Specie: *Pseudomonas putida* = 4168 mg/l - Durata h: 18

AMMINE,-COCCO-ALCHILDIMETIL,-N-OSSIDI - CAS: 61788-90-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.1-1 mg/l - Durata h: 96

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, C12-14-ALCHILTRIMETIL, -METIL-SOLFATI - CAS: 96690-44-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.1-1 mg/l - Durata h: 96

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

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

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

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

ALCHILAMMINA ETOSSILATA - CAS: 61791-44-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 0.1 mg/l - Durata h: 96

DERIVATO DI AMMINA GRASSA

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 0.1-1 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

1-aminopropan-2-olo; isopropanolamina - CAS: 78-96-6

Note: >78% BOD del ThOD (28 d)(OECD 301F;) (aerobico, fango attivo, domestico)

(metil-2-metossietossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - %: 75

AMMINE,-COCCO-ALCHILDIMETIL,-N-OSSIDI - CAS: 61788-90-7

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, C12-14-ALCHILTRIMETIL, -METIL-SOLFATI - CAS: 96690-44-7

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile.

ALCHILAMMINA ETOSSILATA - CAS: 61791-44-4

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

DERIVATO DI AMMINA GRASSA

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coind s.c. Sede legale
40013 Castel Maggiore (BO)
Via Saliceto, 22/H



SCHEDA DI SICUREZZA PK 914 B DETERGENTE SGRASSANTE (BULLET

1-aminopropan-2-olo; isopropanolamina - CAS: 78-96-6

Note: In base al coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.

(metil-2-metossietossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

Poco bioaccumulabile - Test: Log Pow 3

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

1-aminopropan-2-olo; isopropanolamina - CAS: 78-96-6

Note: La sostanza non evapora rapidamente nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

(metil-2-metossietossi)propanolo - CAS: 34590-94-8

Mobile - Test: Koc 0.28

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 3267

IATA-UN Number: 3267

IMDG-UN Number: 3267

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.

IATA-Shipping Name: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.

IMDG-Shipping Name: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 8

ADR-Etichetta: 8

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Coind 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 914 B DETERGENTE SGRASSANTE (BULLET

ADR-Inquinante ambientale:	Si
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	(E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-EMS:	F-A , S-B
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	Clear of living quarters. "Separated from" acids.
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)
- 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)

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

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

Coind 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 914 B DETERGENTE SGRASSANTE (BULLET

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-aminopropan-2-olo; isopropanolamina
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 5: misure antincendio

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo

Coind 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 914 B DETERGENTE
SGRASSANTE
(BULLET

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.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

ALLEGATO 1

SCENARI ESPOSITIVI RELATIVI ALLE SOSTANZE PRESENTI NELLA MISCELA

Gli scenari di esposizione devono essere richiesti al seguente indirizzo:
rdsanificazione@coind.it