

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
--	---	--

Scheda di sicurezza del 16/5/2017, revisione 3



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PK 481 B SANY GREEN BAGNI

Codice commerciale: 400066-400088

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

Usi raccomandati:

Prodotto decalcificante e detartrante per sanitari.

USO PROFESSIONALE

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 (8.00 – 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

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A, 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

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
---	---	--

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P260 Non respirare gli aerosol.

P280 Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/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 recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

ACIDO FOSFORICO

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

Nessuna

Composizione (Regolamento CE N.648/2004):

5 - 15 %: Tensioattivi anionici, tensioattivi anfoteri.

Profumo (LINALOOL).

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
20 - 30 %	ACIDO FOSFORICO...%	Numero Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

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 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)
--	---	---

		REACH No.: 01-2119485924-24	
3 - 5 %	ACIDO CITRICO	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH No.: 01-2119457026-42	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1 - 3 %	ACIDO CARBOSSILICO DI ETERE ALCILICO		 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1 - 3 %	ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-	EC: 451-650-0 REACH No.: 01-0000019096-68	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1 - 3 %	BETAINE,-C12-14-ALCHILDIMETIL	CAS: 66455-29-6 EC: 266-368-1	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1 - 2 %	3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
0.5 - 1.2 %	1,3 - PROPANDIAMMINA, C10-C6 ALCHILDERIVATI, PRODOTTO REAZIONE CON ACIDO 2-CLORO ACETICO	CAS: 139734-65-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
0.5 - 1.2 %	2,2'-OSSIDIETANOLO	Numero Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
0.1 - 0.7 %	ACIDO-FOSFONOSUCCINICO	CAS: 5768-48-9 EC: 227-294-5	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
0.1 - 0.4 %	IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA	Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

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:

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
--	---	--

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.

Biossido di carbonio (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

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.

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
--	---	--

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Si veda il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL(15 min): 2 mg/m³

- Tipo OEL: ACGIH - TWA: 1 mg/m³ - STEL(15 min): 3 mg/m³

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

Lavoratore industriale: 2.92 mg/m³ - Consumatore: 0.73 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

Lavoratore industriale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Valori limite di esposizione PNEC

ACIDO CITRICO - CAS: 77-92-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.44 mg/l

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
---	---	--

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 33.1 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.044 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di salute generale e sicurezza

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

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione del prodotto puro:

PROTEZIONE DELLE MANI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DELLA PELLE Nelle normali condizioni d'uso non sono previste.

PROTEZIONE RESPIRATORIA Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione del prodotto diluito:

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

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DELLA PELLE Nelle normali condizioni d'uso non sono previste.

PROTEZIONE RESPIRATORIA Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

Controlli dell'esposizione ambientale:

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi (cfr. Sezione 16 del presente documento).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Liquido limpido verde chiaro	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	1	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile	--	--

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
---	---	--

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

9.2. Altre informazioni

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può reagire con alcali.

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.

Alcali.

Ammoniaca.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
--	---	--

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.

Composti del fosforo.

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. 1A 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:

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 850 mg/l - Durata: 2h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1530 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2740 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
--	---	--

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

ACIDO CITRICO - CAS: 77-92-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Intraperitoneale - Specie: Ratto = 725 mg/kg - Note: OECD TG 401

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5400 mg/kg - Note: OECD TG 401

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

Test: LD50 - Via: Intravenosa - Specie: Topo = 42 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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

Acido carbossilico di etere alcilico

a) tossicità acuta:

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

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-

a) tossicità acuta:

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

3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO - CAS: 56539-66-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4300 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5830 mg/kg

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

a) tossicità acuta:

Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo - Note: Sensazione di bruciore, mal di gola, tosse, difficoltà respiratoria, respiro affannoso, edema polmonare. I sintomi possono presentarsi in ritardo.

Test: Corrosivo per l'apparato digerente Positivo - Note: Sensazione di bruciore, dolore addominale, shock o collasso.

b) corrosione/irritazione cutanea:

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
--	---	--

Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Metodo equivalente o simile a OECD TG 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: Metodo OECD TG 405 (soluzione al 2%)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Uomo Negativo - Note: Metodo OECD SID

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo - Fonte: Environmental and Molecular Mutagenesis e NIOSH/00217350

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Genotossicità Negativo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 590 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 138 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: statico (OECD 202, acqua dolce)

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: statico (OECD 201, acqua dolce)

ACIDO CITRICO - CAS: 77-92-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 440 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 203

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1535 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 425 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: LC50 - Specie: Microrganismi > 10000 mg/l - Durata h: 16 - Note: OECD 306

ACIDO CARBOSSILICO DI ETERE ALCILICO

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 67 mg/l - Durata h: 48

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

ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
--	---	--

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO - CAS: 56539-66-3

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 189 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

La sostanza è inorganica, pertanto non sono applicabili le prove di biodegradabilità. L'acido fosforico si dissocia in acqua negli ioni H_3O^+ , $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} , che non possono essere ulteriormente degradati. Il prodotto non dovrebbe penetrare in grandi quantità nelle acque di scarico.

ACIDO CITRICO - CAS: 77-92-9

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Durata: 28 giorni - %: 97
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: BOD = 526 mgO₂/g
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: COD = 728 mgO₂/g

ACIDO CARBOSSILICO DI ETERE ALCILICO

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

Non bioaccumulabile - Note: Non si accumula negli organismi. È altamente solubile e si dissocia in acqua negli ioni H_3O^+ , $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} , che sono presenti nell'ambiente. È assorbito in forma di anioni di fosfato, componenti essenziali del corpo.

ACIDO CITRICO - CAS: 77-92-9

Non bioaccumulabile

ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-

Poco bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.3

12.4. Mobilità nel suolo

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

Questa sostanza è altamente solubile e si dissocia in acqua. Quando sparso sul terreno, l'acido fosforico si infiltrerà verso il basso e sarà in parte neutralizzato dallo scioglimento di alcuni dei materiali del suolo. Al raggiungimento della placca terrestre l'acido fosforico si disperderà e sarà diluito. Quindi, la valutazione ambientale dovrebbe essere limitata al comparto acquatico. Comportamento in impianti di depurazione: l'acido fosforico è di bassa tossicità per i microrganismi, in quanto in impianti di depurazione i microrganismi sono essenzialmente maggiormente esposti agli ioni $H_2PO_4^-$ e HPO_4^{2-} , che sono un nutriente essenziale per loro, e non direttamente all'acido fosforico o a bassi valori di pH.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
---	---	--

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:	1805
IATA-UN Number:	1805
IMDG-UN Number:	1805

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name:	ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE
IATA-Shipping Name:	ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE
IMDG-Shipping Name:	ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE

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
IMDG-Classe:	8

14.4. Gruppo di imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale:	No
IMDG-Marine pollutant:	No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	(E)

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
--	---	--

IATA-Passenger Aircraft:	852
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	856
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-EMS:	F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

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).

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

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
---	---	--

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:

ACIDO FOSFORICO...%
ACIDO CITRICO

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H302 Nocivo se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
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 Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830.

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. 1A, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
--	---	--

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.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:
01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16.

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.
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

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 B SANY GREEN BAGNI (BULLET)</p>
--	---	--

Gli senari di esposizione devono essere richiesti ai seguenti indirizzi:
mrimessi@coind.it / rdsanificazione@coind.it

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
--	---	--

Scheda di sicurezza del 16/5/2017, revisione 1



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PK 481 SP SANY GREEN BAGNI

Codice commerciale: 400203

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

Uso raccomandato:

Prodotto decalcificante e detartrante per sanitari.

USO PROFESSIONALE

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 (8.00 – 17.00).

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveleni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A, 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

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
---	---	--

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P260 Non respirare gli aerosol.

P280 Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/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 recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

ACIDO FOSFORICO

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

Nessuna

Composizione (Regolamento CE N.648/2004):

5 - 15 %: Tensioattivi anionici, tensioattivi anfoteri.

Profumo (LINALOOL).

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
20 - 30 %	ACIDO FOSFORICO...%	Numero 015-011-00-6 Index: CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

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 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)
--	---	---

		REACH No.: 01-2119485924-24	
3 -5 %	ACIDO CITRICO	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH No.: 01-2119457026-42	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1 - 3 %	ACIDO CARBOSSILICO DI ETERE ALCILICO		 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1 - 3 %	ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-	EC: 451-650-0 REACH No.: 01-0000019096-68	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1 - 3 %	BETAINE,-C12-14-ALCHILDIMETIL	CAS: 66455-29-6 EC: 266-368-1	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1 - 2 %	3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
0.5 - 1.2 %	1,3 - PROPANDIAMMINA, C10-C6 ALCHILDERIVATI, PRODOTTO REAZIONE CON ACIDO 2-CLORO ACETICO	CAS: 139734-65-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
0.5 - 1.2 %	2,2'-OSSIDIETANOLO	Numero Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
0.1 - 0.7 %	ACIDO-FOSFONOSUCCINICO	CAS: 5768-48-9 EC: 227-294-5	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
0.1 - 0.4 %	IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA	Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

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.

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
--	---	--

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.

Biossido di carbonio (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

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.

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
---	---	--

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Si veda il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL(15 min): 2 mg/m³

- Tipo OEL: ACGIH - TWA: 1 mg/m³ - STEL(15 min): 3 mg/m³

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

Lavoratore industriale: 2.92 mg/m³ - Consumatore: 0.73 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

Lavoratore industriale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Valori limite di esposizione PNEC

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
---	---	--

ACIDO CITRICO - CAS: 77-92-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.44 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 33.1 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.044 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di salute generale e sicurezza

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

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione del prodotto puro:

PROTEZIONE DELLE MANI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DELLA PELLE Nelle normali condizioni d'uso non sono previste.

PROTEZIONE RESPIRATORIA Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione del prodotto diluito:

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

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

PROTEZIONE DELLA PELLE Nelle normali condizioni d'uso non sono previste.

PROTEZIONE RESPIRATORIA Nelle normali condizioni d'uso non sono previste

Controlli dell'esposizione ambientale:

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi (cfr. Sezione 16 del presente documento).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Liquido limpido verde chiaro	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	1	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di	Non Rilevante	--	--

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
---	---	---

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

9.2. Altre informazioni

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può reagire con alcali.

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.

Alcali.

Ammoniaca.

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
--	---	--

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.

Composti del fosforo.

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. 1A 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:

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

- a) tossicità acuta:
 - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 850 mg/l - Durata: 2h
 - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1530 mg/kg
 - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2740 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
--	---	--

- Test: Corrosivo per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
- ACIDO CITRICO - CAS: 77-92-9
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Intraperitoneale - Specie: Ratto = 725 mg/kg - Note: OECD TG 401
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5400 mg/kg - Note: OECD TG 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Intravenosa - Specie: Topo = 42 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: OECD TG 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
- Acido carbossilico di etere alcilico
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo
- ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- 3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO - CAS: 56539-66-3
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4300 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5830 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo
- IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2
- a) tossicità acuta:
Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo - Note: Sensazione di bruciore, mal di gola, tosse, difficoltà respiratoria, respiro affannoso, edema polmonare. I sintomi possono presentarsi in ritardo.

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
--	---	--

Test: Corrosivo per l'apparato digerente Positivo - Note: Sensazione di bruciore, dolore addominale, shock o collasso.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Metodo equivalente o similare a OECD TG 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: Metodo OECD TG 405 (soluzione al 2%)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Uomo Negativo - Note: Metodo OECD SID

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo - Fonte: Environmental and Molecular Mutagenesis e NIOSH/00217350

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Genotossicità Negativo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 590 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 138 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: statico (OECD 202, acqua dolce)

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: statico (OECD 201, acqua dolce)

ACIDO CITRICO - CAS: 77-92-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 440 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 203

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1535 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 425 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: LC50 - Specie: Microrganismi > 10000 mg/l - Durata h: 16 - Note: OECD 306

ACIDO CARBOSSILICO DI ETERE ALCILICO

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 67 mg/l - Durata h: 48

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

ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
--	---	--

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

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

3-METIL-3-METOSSIBUTAN-1-OLO - CAS: 56539-66-3

b) Tossicità acquatica cronica:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 189 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

La sostanza è inorganica, pertanto non sono applicabili le prove di biodegradabilità. L'acido fosforico si dissocia in acqua negli ioni H_3O^+ , $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} , che non possono essere ulteriormente degradati. Il prodotto non dovrebbe penetrare in grandi quantità nelle acque di scarico.

ACIDO CITRICO - CAS: 77-92-9

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Durata: 28 giorni - %: 97

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: BOD = 526 mgO₂/g

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: COD = 728 mgO₂/g

ACIDO CARBOSSILICO DI ETERE ALCILICO

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

Non bioaccumulabile - Note: Non si accumula negli organismi. È altamente solubile e si dissocia in acqua negli ioni H_3O^+ , $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} , che sono presenti nell'ambiente. È assorbito in forma di anioni di fosfato, componenti essenziali del corpo.

ACIDO CITRICO - CAS: 77-92-9

Non bioaccumulabile

ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-

Poco bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.3

12.4. Mobilità nel suolo

ACIDO FOSFORICO...% - CAS: 7664-38-2

Questa sostanza è altamente solubile e si dissocia in acqua. Quando sparso sul terreno, l'acido fosforico si infiltrerà verso il basso e sarà in parte neutralizzato dallo scioglimento di alcuni dei materiali del suolo. Al raggiungimento della placca terrestre l'acido fosforico si disperderà e sarà diluito. Quindi, la valutazione ambientale dovrebbe essere limitata al comparto acquatico. Comportamento in impianti di depurazione: l'acido fosforico è di bassa tossicità per i microrganismi, in

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
---	---	--

quanto in impianti di depurazione i microrganismi sono essenzialmente maggiormente esposti agli ioni H₂PO₄ - e HPO₄ - -, che sono un nutriente essenziale per loro, e non direttamente all'acido fosforico o a bassi valori di pH.

- 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: 1805
IATA-UN Number: 1805
IMDG-UN Number: 1805
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE
IATA-Shipping Name: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE
IMDG-Shipping Name: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE
- 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
IMDG-Classe: 8
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
--	---	--

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	(E)
IATA-Passenger Aircraft:	852
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	856
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-EMS:	F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) 2015/830
- 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).
- 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)

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
---	---	---

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:

ACIDO FOSFORICO...%

ACIDO CITRICO

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
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 Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830.

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

<p>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</p>	<p>Procedura di classificazione</p>
---	--

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 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)
--	---	---

Skin Corr. 1A, 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:

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.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16.

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.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.

<p>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</p>		<p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 481 SP SANY GREEN BAGNI (BUSTA)</p>
--	---	--

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