

| | | |
|--|---|--|
| <p>Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it</p> |  | <p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 311 B DETERGENTI VETRI (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 311 B DETERGENTI VETRI

Codice commerciale: 400076 - 400091

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

Usi raccomandati:

Detergente per vetri.

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. +39 050 883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

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

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 Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it</p> |  | <p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 311 B DETERGENTI VETRI (BULLET)</p> |
|--|---|--|

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

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

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.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica, schiuma, polvere chimica per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI

METHYL ALPHA-IONONE ISOMERS: Può provocare una reazione allergica.

CITRONELLOL: Può provocare una reazione allergica.

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE: Può provocare una reazione allergica.

HEXYL CINNAMAL: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

Composizione(Regolamento CE N.648/2004):

5 - 15 %: Tensioattivi non ionici.

Profumo (CITRONELLOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, AMYLCINNAMYL ALCOHOL, HEXYL CINNAMAL, COUMARIN, GERANIOL)

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

PK311B/1



















Pagina n. 2 di 16

| | | |
|--|---|---|
| Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it |  | SCHEDA DI SICUREZZA PK 311 B DETERGENTI VETRI (BULLET) |
|--|---|---|



Non applicabile.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà | Nome | Numero d'identif. | Classificazione |
|--------------|---|---|---|
| 23 - 28 % | ETANOLO | Numero Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| 18 - 21 % | 1-PROPOSSI-2-PROPANOLO | CAS: 1569-01-3 EC: 216-372-4 REACH No.: 01-2119474443-37 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| 3 - 5 % | ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI | CAS: 68131-40-8 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 |
| 0.5 - 1 % | GLICOL ETILENICO | Numero Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-2119456816-28 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373 |
| 0.25 - 0.5 % | BUTANONE; METILETILCHETONE | Numero Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 01-2119457290-43 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| 0.1 - 0.25 % | METHYL ALPHA-IONONE ISOMERS; METILIONONE (MISCELA DI ISOMERI) | CAS: 1335-46-2 EC: 215-635-0 REACH No.: 01-2119471851-35 |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| 0.1 - 0.23 % | CITRONELLOL | CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| 0.1 - 0.2 % | 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE | CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |

| | | |
|--|---|---|
| Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it |  | SCHEDA DI SICUREZZA PK 311 B DETERGENTI VETRI (BULLET) |
|--|---|---|

| | | | |
|----------------|---|---|---|
| 0.1 - 0.2 % | HEXYL CINNAMAL; ALFA- ESILCINNAMALDEIDE | CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 REACH No.: 01- 2119533092- 50 |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
|----------------|---|---|---|

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica, schiuma, polvere chimica per estinguere.

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

Getti d'acqua diretti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.



Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
 - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
 - Rimuovere ogni sorgente di accensione.
 - Spostare le persone in luogo sicuro.
 - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
 - Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
 - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
 - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
 - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
 - Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
 - Vedi anche paragrafo 8 e 13

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.
 - Conservare in ambienti sempre ben areati.
 - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 - Materie incompatibili:
 - Si veda il successivo paragrafo 10.
 - Indicazione per i locali:
 - Freschi ed 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



ETANOLO - CAS: 64-17-5

TLV TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m³, A4

TLV STEL - A4

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

- Tipo OEL: UE - TWA: 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm

BUTANONE; METILETILCHETONE - CAS: 78-93-3

TLV TWA - 200 ppm - 589,78 mg/m³

TLV STEL - 300 ppm - 884,66 mg/m³

VLE 8h - 600 mg/m³ - 200 ppm

VLE short - 900 mg/m³ - 300 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 1900 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 950 mg/m³ - Consumatore: 114 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO - CAS: 1569-01-3

Lavoratore industriale: 117 mg/m³ - Consumatore: 26 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 9 mg/kg - Consumatore: 2.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Lavoratore industriale: 106 mg/kg - Consumatore: 53 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 35 mg/m³ - Consumatore: 7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

BUTANONE; METILETILCHETONE - CAS: 78-93-3

Lavoratore industriale: 1161 mg/kg - Consumatore: 412 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 600 mg/m³ - Consumatore: 106 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 31 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 2.75 mg/l



Bersaglio: Suolo - Valore: 0.63 mg/kg

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

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

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO - CAS: 1569-01-3

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 4 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0185 mg/kg

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 199.5 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.53 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l

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

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 10 mg/l

BUTANONE; METILETILCHETONE - CAS: 78-93-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 55.8 mg/l

Bersaglio: Rilascio periodico - Valore: 55.8 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 284.7 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 284.74 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 22.5 mg/kg

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 709 mg/l

Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 1000 mg/kg

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

Rischi termici:

Nessuno

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 blu | -- | -- |
| Odore: | caratteristico | -- | -- |
| Soglia di odore: | Non Rilevante | -- | -- |
| pH: | 4,8 | -- | -- |
| Punto di fusione/congelamento: | Non Rilevante | -- | -- |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non Rilevante | -- | -- |
| Punto di infiammabilità: | 28 ° C | vaso chiuso | -- |
| Velocità di evaporazione: | Non Rilevante | -- | -- |
| Infiammabilità solidi/gas: | non applicabile in quanto liquido | -- | -- |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | non disponibile | -- | -- |
| Pressione di vapore: | Non Rilevante | -- | -- |
| Densità dei vapori: | Non Rilevante | -- | -- |
| Densità relativa: | 0.942 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

Reagisce con acidi e agenti ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, agenti riducenti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, acidi forti, basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

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:

ETANOLO - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 6300 mg/kg - Note: OECD 401

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124.7 mg/m³ - Durata: 4h - Note: OECD 403

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10470 mg/kg - Note: OECD 401

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Ratto Negativo - Note: OECD 404

Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare dermatosi o disseccamenti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

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

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Specie: Ratto > 20000 ppm - Note: OECD 414

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO - CAS: 1569-01-3

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 8.34 mg/l - Durata: 4h

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

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Sì

ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI - CAS: 68131-40-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1900 mg/l



GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.5 mg/l - Durata: 6h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7712 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo > 3500 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

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

Test: Tossicità cronica Positivo - Note: Organo bersaglio: rene.

BUTANONE; METILETILCHETONE - CAS: 78-93-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 10 ml/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.

ETANOLO - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

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

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

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

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

b) Tossicità acquatica cronica:

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

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO - CAS: 1569-01-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1466 mg/l - Durata h: 96

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

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi = 3800 mg/l - Durata h: 16

ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI - CAS: 68131-40-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Pimephales promelas) > 1 mg/l - Durata h: 96



Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 4.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri > 1000 mg/l

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 72860 mg/l - Durata h: 96

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

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 6500 mg/l - Durata h: 96

BUTANONE; METILETILCHETONE - CAS: 78-93-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Pimephales promelas) = 2993 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 308 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Scenedesmus quadricauda) = 2029 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Note: Studio chiave disponibile in letteratura

ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI - CAS: 68131-40-8

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - %: 67

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. -

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ETANOLO - CAS: 64-17-5

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

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

ETANOLO - CAS: 64-17-5

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

ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI - CAS: 68131-40-8

Solubile in acqua

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Mobile

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: | 1993 |
| IATA-UN Number: | 1993 |
| IMDG-UN Number: | 1993 |
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
- | | |
|---------------------|--|
| ADR-Shipping Name: | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Etanolo) |
| IATA-Shipping Name: | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Etanolo) |
| IMDG-Shipping Name: | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Etanolo) |
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- | | |
|---|----|
| ADR-Class: | 3 |
| ADR - Numero di identificazione del pericolo: | 30 |
| IATA-Class: | 3 |
| IATA-Label: | 3 |
| IMDG-Class: | 3 |
- 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.: | 274 601 640E |
| ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): | (D/E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 355 |
| IATA-Subsidiary risks: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 366 |
| IATA-S.P.: | A3 |
| IATA-ERG: | 3L |
| IMDG-EMS: | F-E , S-E |
| 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

| | | |
|--|---|--|
| <p>Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it</p> |  | <p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 311 B DETERGENTI VETRI (BULLET)</p> |
|--|---|--|

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

ETANOLO

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO

GLICOL ETILENICO

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

PK311B/1

Pagina n. 14 di 16



H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.

| Classe e categoria di pericolo | Codice | Descrizione |
|--------------------------------|------------|--|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Liquido infiammabile, Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Liquido infiammabile, Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Gravi lesioni oculari, Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritazione oculare, Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 3 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 |

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 |
|---|----------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Sulla base di prove sperimentali |
| 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.

| | | |
|--|---|--|
| <p>Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it</p> |  | <p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 311 B DETERGENTI VETRI (BULLET)</p> |
|--|---|--|

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

Gli scenari di esposizione devono essere richiesti ai seguenti indirizzi:

mrimesi@coind.it / rdsanificazione@coind.it

| | | |
|--|---|--|
| <p>Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it</p> |  | <p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 311 SP DETERGENTI VETRI (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 311 SP DETERGENTI VETRI

Codice commerciale: 400200

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

Usi raccomandati:

Detergente per vetri.

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):

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

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Nessun altro pericolo

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



SCHEDA DI SICUREZZA

**PK 311 SP DETERGENTI
VETRI
(BUSTA)**

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

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

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.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica, schiuma, polvere chimica per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI

METHYL ALPHA-IONONE ISOMERS: Può provocare una reazione allergica.

CITRONELLOL: Può provocare una reazione allergica.

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE: Può provocare una reazione allergica.

HEXYL CINNAMAL: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

Composizione(Regolamento CE N.648/2004):

5 - 15 %: Tensioattivi non ionici.

Profumo (CITRONELLOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, AMYLCINNAMYL ALCOHOL, HEXYL CINNAMAL, COUMARIN, GERANIOL)

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

PK311B/1



















Pagina n. 2 di 16

| | | |
|--|---|---|
| Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it |  | SCHEDA DI SICUREZZA PK 311 SP DETERGENTI VETRI (BUSTA) |
|--|---|---|



Non applicabile.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà | Nome | Numero d'identif. | Classificazione |
|--------------|---|---|---|
| 23 - 28 % | ETANOLO | Numero Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| 18 - 21 % | 1-PROPOSSI-2-PROPANOLO | CAS: 1569-01-3 EC: 216-372-4 REACH No.: 01-2119474443-37 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| 3 - 5 % | ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI | CAS: 68131-40-8 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 |
| 0.5 - 1 % | GLICOL ETILENICO | Numero Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-2119456816-28 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373 |
| 0.25 - 0.5 % | BUTANONE; METILETILCHETONE | Numero Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 01-2119457290-43 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| 0.1 - 0.25 % | METHYL ALPHA-IONONE ISOMERS; METILIONONE (MISCELA DI ISOMERI) | CAS: 1335-46-2 EC: 215-635-0 REACH No.: 01-2119471851-35 |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| 0.1 - 0.23 % | CITRONELLOL | CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| 0.1 - 0.2 % | 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE | CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |

| | | |
|--|---|---|
| Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it |  | SCHEDA DI SICUREZZA PK 311 SP DETERGENTI VETRI (BUSTA) |
|--|---|---|

| | | | |
|----------------|---|---|---|
| 0.1 - 0.2 % | HEXYL CINNAMAL; ALFA- ESILCINNAMALDEIDE | CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 REACH No.: 01- 2119533092- 50 |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
|----------------|---|---|---|

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica, schiuma, polvere chimica per estinguere.

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

Getti d'acqua diretti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.



Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

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.
Conservare in ambienti sempre ben areati.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Si veda il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Freschi ed 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



ETANOLO - CAS: 64-17-5

TLV TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m³, A4

TLV STEL - A4

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

- Tipo OEL: UE - TWA: 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm

BUTANONE; METILETILCHETONE - CAS: 78-93-3

TLV TWA - 200 ppm - 589,78 mg/m³

TLV STEL - 300 ppm - 884,66 mg/m³

VLE 8h - 600 mg/m³ - 200 ppm

VLE short - 900 mg/m³ - 300 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 1900 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 950 mg/m³ - Consumatore: 114 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO - CAS: 1569-01-3

Lavoratore industriale: 117 mg/m³ - Consumatore: 26 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 9 mg/kg - Consumatore: 2.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Lavoratore industriale: 106 mg/kg - Consumatore: 53 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 35 mg/m³ - Consumatore: 7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

BUTANONE; METILETILCHETONE - CAS: 78-93-3

Lavoratore industriale: 1161 mg/kg - Consumatore: 412 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 600 mg/m³ - Consumatore: 106 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 31 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 2.75 mg/l



Bersaglio: Suolo - Valore: 0.63 mg/kg

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

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

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO - CAS: 1569-01-3

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 4 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0185 mg/kg

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 199.5 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.53 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l

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

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 10 mg/l

BUTANONE; METILETILCHETONE - CAS: 78-93-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 55.8 mg/l

Bersaglio: Rilascio periodico - Valore: 55.8 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 284.7 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 284.74 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 22.5 mg/kg

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 709 mg/l

Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 1000 mg/kg

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

Rischi termici:

Nessuno

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 blu | -- | -- |
| Odore: | caratteristico | -- | -- |
| Soglia di odore: | Non Rilevante | -- | -- |
| pH: | 4,8 | -- | -- |
| Punto di fusione/congelamento: | Non Rilevante | -- | -- |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non Rilevante | -- | -- |
| Punto di infiammabilità: | 28 ° C | vaso chiuso | -- |
| Velocità di evaporazione: | Non Rilevante | -- | -- |
| Infiammabilità solidi/gas: | non applicabile in quanto liquido | -- | -- |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | non disponibile | -- | -- |
| Pressione di vapore: | Non Rilevante | -- | -- |
| Densità dei vapori: | Non Rilevante | -- | -- |
| Densità relativa: | 0.942 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 | -- | -- |

| | | |
|--|---|---|
| Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it |  | SCHEDA DI SICUREZZA PK 311 SP DETERGENTI VETRI (BUSTA) |
|--|---|---|

9.2. Altre informazioni

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acidi e agenti ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, agenti riducenti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, acidi forti, basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

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:

ETANOLO - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 6300 mg/kg - Note: OECD 401

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124.7 mg/m³ - Durata: 4h - Note: OECD 403

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10470 mg/kg - Note: OECD 401

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Ratto Negativo - Note: OECD 404

Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare dermatosi o disseccamenti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

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

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Specie: Ratto > 20000 ppm - Note: OECD 414

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO - CAS: 1569-01-3

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 8.34 mg/l - Durata: 4h

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

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Sì

ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI - CAS: 68131-40-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1900 mg/l

| | | |
|--|---|--|
| <p>Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it</p> |  | <p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 311 SP DETERGENTI VETRI (BUSTA)</p> |
|--|---|--|

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.5 mg/l - Durata: 6h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7712 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo > 3500 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

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

Test: Tossicità cronica Positivo - Note: Organo bersaglio: rene.

BUTANONE; METILETILCHETONE - CAS: 78-93-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 10 ml/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.

ETANOLO - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

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

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

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

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

b) Tossicità acquatica cronica:

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

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO - CAS: 1569-01-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1466 mg/l - Durata h: 96

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

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi = 3800 mg/l - Durata h: 16

ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI - CAS: 68131-40-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Pimephales promelas) > 1 mg/l - Durata h: 96



Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 4.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri > 1000 mg/l

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 72860 mg/l - Durata h: 96

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

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 6500 mg/l - Durata h: 96

BUTANONE; METILETILCHETONE - CAS: 78-93-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Pimephales promelas) = 2993 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 308 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Scenedesmus quadricauda) = 2029 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

ETANOLO - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Note: Studio chiave disponibile in letteratura

ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI - CAS: 68131-40-8

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - %: 67

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. -

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ETANOLO - CAS: 64-17-5

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

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

ETANOLO - CAS: 64-17-5

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

ALCOLI SECONDARI, C11-15 ETOSSILATI - CAS: 68131-40-8

Solubile in acqua

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Mobile

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: 1993
IATA-UN Number: 1993
IMDG-UN Number: 1993
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Etanolo)
IATA-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Etanolo)
IMDG-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Etanolo)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 3
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 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.: 274 601 640E
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-EMS: F-E , S-E
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

| | | |
|--|---|--|
| <p>Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it</p> |  | <p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 311 SP DETERGENTI VETRI (BUSTA)</p> |
|--|---|--|

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

ETANOLO

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO

GLICOL ETILENICO

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

PK311B/1

Pagina n. 14 di 16

| | | |
|--|---|---|
| Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it |  | SCHEDA DI SICUREZZA PK 311 SP DETERGENTI VETRI (BUSTA) |
|--|---|---|

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.

| Classe e categoria di pericolo | Codice | Descrizione |
|---------------------------------------|---------------|--|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Liquido infiammabile, Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Liquido infiammabile, Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Gravi lesioni oculari, Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritazione oculare, Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 3 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 |

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 |
|--|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Sulla base di prove sperimentali |
| 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.

| | | |
|--|---|--|
| <p>Co.ind s.c. Sede legale Via Saliceto, 22/H 40013 Castel Maggiore (BO) Tel. 051 63 28 511 Internet: www.coind.it E-mail: coind@coind.it</p> |  | <p>SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p>PK 311 SP DETERGENTI VETRI (BUSTA)</p> |
|--|---|--|

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

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