

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

**ContraFlux FM**

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 1 di 11

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

ContraFlux FM

UFI: ENS2-V06V-X00A-8Y4T

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

Pulitore elettronica per i sistemi a spruzzo e immersione

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

|                            |                               |                          |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Ditta:                     | kolb Cleaning Technology GmbH |                          |
| Indirizzo:                 | Karl-Arnold-Str. 12           |                          |
| Città:                     | D-47877 Willich               |                          |
| Telefono:                  | +49-2154-947938               | Telefax: +49-2154-947947 |
| E-Mail:                    | info@kolb-ct.com              |                          |
| Persona da contattare:     | Christian Linker              | Telefono: +49-2324-97980 |
| E-Mail:                    | christian.linker@kolb-ct.com  |                          |
| Internet:                  | www.kolb-ct.com               |                          |
| Dipartimento responsabile: | Labor/ QS                     |                          |

**1.4. Numero telefonico di**

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)

**emergenza:**

+61 4 19 809 805 (Australia)

+1 970 443 9233 (USA)

Schweiz: 145

**Ulteriori dati**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia:                          | USA:                      |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC              |
| 6/150 Canterbury Road               | 410 Sunset, Unit C        |
| NSW 2200 Bankstown                  | 80501 Longmont – CO       |
| Phone: +61 2 97900273               | Phone 001- 970-532-5100   |
| Mobile +61 4 19 809 805             | Mobile: 001- 970-443-9233 |

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

2-aminoetanolo etanolamina

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

**ContraFlux FM**

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 2 di 11

**Consigli di prudenza**

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  |
| P301+P330+P331 | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.   |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.        |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P363           | Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.   |

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscele**
**Caratterizzazione chimica**

@000000000027 alcoli, Alchil glicole propilenico, alcali,glicoli

**Componenti pericolosi**

| N. CAS     | Nome chimico  |              |                  | Quantità    |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |             |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |              |                  |             |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem  |              |                  | 30 - < 50 % |
|            | 252-104-2   |              | 01-2119450011-60 |             |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene  |              |                  | 5 - < 15 %  |
|            | 203-961-6   | 603-096-00-8 |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319  |              |                  |             |
| 141-43-5   | 2-aminoetanolo etanolamina  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 205-483-3   | 603-030-00-8 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 |              |                  |             |
| 67-63-0    | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 200-661-7   | 603-117-00-0 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS     | N. CE  | Nome chimico   | Quantità    |
|------------|--|--|-------------|
|            | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |  |             |
| 34590-94-8 | 252-104-2  | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem           | 30 - < 50 % |
|            | dermico: DL50 = 19020 mg/kg; per via orale: DL50 = 5130 mg/kg  |  |             |
| 112-34-5   | 203-961-6  | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene | 5 - < 15 %  |
|            | dermico: DL50 = 2746 mg/kg; per via orale: DL50 = 5660 mg/kg   |  |             |
| 141-43-5   | 205-483-3  | 2-aminoetanolo etanolamina                                 | 1 - < 5 %   |
|            | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie);<br>dermico: DL50 = 2504 mg/kg; per via orale: DL50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |  |             |
| 67-63-0    | 200-661-7  | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo            | 1 - < 5 %   |
|            | dermico: DL50 = 12800 mg/kg; per via orale: DL50 = 5050 mg/kg  |  |             |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 3 di 11

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

#### In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare neutralizzanti.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

#### Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

#### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 4 di 11

#### Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

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

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

### 7.3. Usi finali particolari

Pulitore elettronica per i sistemi a spruzzo e immersione

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS     | Nome dell'agente chimico   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|------------|--|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 34590-94-8 | (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol;<br>(2-Metossimetiletossi)-propanolo; Etere<br>metilico del glicole dipropilenico | 50  | 308               |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
| 112-34-5   | 2-(2-Butossietossi)etanolo   | 10  | 67,5              |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
|            |  | 15  | 101,2             |                     | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 141-43-5   | 2-Amminoetanolo  | 1   | 2,5               |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
|            |  | 3   | 7,6               |                     | Breve termine | D.lgs.81/08 |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 5 di 11

#### Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo            |
|---------|--------------------------|-----------|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| 67-63-0 | 2-PROPANOL (ACGIH 2022)  | Acetone   | 40 mg/L       | urine                 | End of shift at end of workweek |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

##### Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. FFP 2

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                       |                         |
|---|-----------------------|-------------------------|
| Stato fisico:   | Liquido               |                         |
| Colore:   | giallastro-giallastro |                         |
| Odore:  | Ammina                |                         |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   |                       | non determinato         |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: |                       | 100 °C                  |
| Infiammabilità:   |                       | non determinato         |
| Inferiore Limiti di esplosività:  |                       | non determinato         |
| Superiore Limiti di esplosività:  |                       | non determinato         |
| Punto di infiammabilità:  |                       | > 100 °C                |
| Temperatura di autoaccensione:  |                       | >180 °C                 |
| Temperatura di decomposizione:  |                       | non determinato         |
| Valore pH (a 20 °C):  |                       | 12,4                    |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)  |                       | acqua pieno             |
| Solubilità in altri solventi<br>non determinato                                   |                       |                         |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 |                       | non determinato         |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)  |                       | 0,15 hPa                |
| Densità (a 20 °C):  |                       | 0,962 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità di vapore relativa:   |                       | non determinato         |

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

**ContraFlux FM**

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 6 di 11

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Viscosità / dinamico:

26 mPa·s

(a 20 °C)

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Possibilità di reazioni pericolose.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione esotermica con: Acido, Perossidi, Agente ossidante.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuna

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontana/e/o/i da: Acido, Agente ossidante, Perossidi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****ATEmix calcolato**

ATE (orale) 25623,5 mg/kg; ATE (cutanea) 25882,4 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 258,82 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 35,294 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 7 di 11

#### Tossicità acuta

| N. CAS     | Nome chimico  |               |          |          |        |  |
|------------|---|---------------|----------|----------|--------|--|
|            | Via di esposizione  | Dosi          | Specie   | Fonte    | Metodo |  |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem            |               |          |          |        |  |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg | 5130     | Ratte    | AMA    |  |
|            | cutanea   | DL50<br>mg/kg | 19020    | Ratte    |        |  |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene |               |          |          |        |  |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg | 5660     |          |        |  |
|            | cutanea   | DL50<br>mg/kg | 2746     |          |        |  |
| 141-43-5   | 2-aminoetanolo etanolamina                                  |               |          |          |        |  |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg | 1089     | Ratto    |        |  |
|            | cutanea   | DL50<br>mg/kg | 2504     | Coniglio |        |  |
|            | inalazione vapore   | ATE           | 11 mg/l  |          |        |  |
|            | inalazione<br>polvere/nebbia                                | ATE           | 1,5 mg/l |          |        |  |
| 67-63-0    | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo             |               |          |          |        |  |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg | 5050     | Ratto    |        |  |
|            | cutanea   | DL50<br>mg/kg | 12800    | Coniglio |        |  |

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Altre informazioni

Non ci sono altri pericoli che richiedono particolare attenzione.

##### Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

**ContraFlux FM**

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 8 di 11

| N. CAS     | Nome chimico   |               |           |        |  |        |
|------------|--|---------------|-----------|--------|--|--------|
|            | Tossicità in acqua   | Dosi          | [h]   [d] | Specie | Fonte                                      | Metodo |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem           |               |           |        |  |        |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                | CL50<br>mg/l  | >10000    | 96 h   | Pimephales promelas<br>(Amerikan. Elritze) |        |
|            | Tossicità acuta per le alghe                               | CE50r<br>mg/l | >969      | 96 h   | Alge                                       |        |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                           | EC50<br>mg/l  | 1919      | 48 h   | Daphnia magna<br>(Wasserfloh)              |        |
|            | Tossicità per le crustacea                                 | NOEC          | 12 mg/l   |        | Daphnia magna<br>(Wasserfloh)              |        |
| 112-34-5   | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene |               |           |        |  |        |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                | CL50<br>mg/l  | 1300      | 96 h   |  |        |
|            | Tossicità acuta per le alghe                               | CE50r         | 100 mg/l  |        |  |        |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                           | EC50          | 100 mg/l  | 48 h   |  |        |
| 141-43-5   | 2-aminoetanolo etanolamina                                 |               |           |        |  |        |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                | CL50          | 349 mg/l  | 96 h   |  |        |
|            | Tossicità acuta per le alghe                               | CE50r         | 2,8 mg/l  | 72 h   |  |        |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                           | EC50          | 65 mg/l   | 48 h   |  |        |
| 67-63-0    | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo            |               |           |        |  |        |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                | CL50<br>mg/l  | 9640      | 96 h   |  |        |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                           | EC50<br>mg/l  | 1400      | 48 h   |  |        |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS     | Nome chimico                                     |        |    |       |  |
|------------|--|--------|----|-------|--|
|            | Metodo   | Valore | d  | Fonte |  |
|            | Valutazione                                      |        |    |       |  |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |        |    |       |  |
|            | OECD 301E  | >70%   | 28 |       |  |
|            | biologisch abbaubar                              |        |    |       |  |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS     | Nome chimico                                     | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6    |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

**ContraFlux FM**

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 9 di 11

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070604 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)****14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 55, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 51,35 % (493,987 g/l)

2004/42/CE (VOC): 62,65 % (602,693 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

**ContraFlux FM**

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 10 di 11

**Ulteriori dati**

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi. Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (2020/878)

**ContraFlux FM**

Data di revisione: 04.03.2024

N. del materiale: 090624-RM

Pagina 11 di 11

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

| Classificazione    | Procedura di classificazione        |
|--------------------|-------------------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | In base ai dati risultanti dai test |
| Eye Dam. 1; H318   | In base ai dati risultanti dai test |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.              |
| H302 | Nocivo se ingerito.                                    |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle.                      |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                         |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                     |
| H332 | Nocivo se inalato.                                     |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                      |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                  |

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*