

**Scheda dati di sicurezza
ai sensi dell'allegato II del Regolamento (CE) n°453/2010**

stampata il 01/11/15

Revisione n°3 del 01/11/15



EFC

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : EFC

Codice commerciale: 13005018

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

Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

WIGAM spa,

Loc.Spedale 10/b(AR)

tel 05755011

fax 05755012

Email: info@wigam.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (MI) - 0266101029 24 ore su 24

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi, codici di avvertenza:



GHS02 GHS07

Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

2.3. Altri pericoli

E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile e **vPvB:** Non applicabile.

Scheda dati di sicurezza
ai sensi dell'allegato II del Regolamento (CE) n°453/2010

stampata il 01/11/15

Revisione n°3 del 01/11/15



EFC

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Non pertinente

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

| Sostanza | Concentrazione | Classificazione | CAS | EINECS |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------|-----------|
| Butano | 5-10% | Flam Gas 1., H220 Press. Gas C, H280 | 106-97-8 | 203-448-7 |
| 1-metossi- 2-propanolo | 2,5-5% | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Propano | 1-2,5% | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280 | 74-98-6 | 200-827-9 |
| pirofosfato di tetrapotassio | 1-2,5% | Eye Irrit. 2, H319 | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| Laureth-8 | 1-2,5% | Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; | 9002-92-0 | |

Ulteriori indicazioni

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle: In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione: Chiedere immediatamente un consiglio medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti

Nessun dato disponibile.

Scheda dati di sicurezza
ai sensi dell'allegato II del Regolamento (CE) n°453/2010

stampata il 01/11/15

Revisione n°3 del 01/11/15



EFC

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Altre indicazioni Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole..

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente. Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

7.3. Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Scheda dati di sicurezza
ai sensi dell'allegato II del Regolamento (CE) n°453/2010

stampata il 01/11/15

Revisione n°3 del 01/11/15



EFC

8.1. Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

106-97-8 butano (5-10%)

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 1000 ppm

107-98-2 1-metossi-2-propanolo (2,5-5%)

TWA (Italia) Valore a breve termine: 553 mg/m³, 150 ppm

Valore a lungo termine: 369 mg/m³, 100 ppm

VL (Italia) Valore a breve termine: 568 mg/m³, 150 ppm

Valore a lungo termine: 375 mg/m³, 100 ppm

Pelle

IOELV (Unione Europea) Valore a breve termine: 568 mg/m³, 150 ppm

Valore a lungo termine: 375 mg/m³, 100 ppm

Pelle

74-98-6 propano (1-2,5%)

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 1000 ppm

5392-40-5 Citrale (< - 0,1%)

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 31 mg/m³, 5 ppm

Cute, A4, sen (i, h)

DNEL

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Orale DNEL Long term-systemic 3,3 mg/kg human/day (dei consumatori)

Cutaneo DNEL Long term-systemic 18,1 mg/kg human/day (dei consumatori)

50,6 mg/kg human/day (operaio)

Per inalazione DNEL Long term-systemic mg/m³ 43,9 mg/m³ (dei consumatori)

369 mg/m³ (operaio)

DNEL Acute-local mg/m³ 553,5 mg/m³ (operaio)

PNEC

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

PNEC Freshwater mg/L 10 mg/L (-)

PNEC Freshwater sediment 41,6 mg/Kg (-)

PNEC Marine water sediment 4,17 mg/Kg (-)

PNEC Soil 2,47 mg/Kg (-)

PNEC Sewage treatment Plant mg/L 100 mg/L (-)

Ulteriori indicazioni: le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

Scheda dati di sicurezza
ai sensi dell'allegato II del Regolamento (CE) n°453/2010

stampata il 01/11/15

Revisione n°3 del 01/11/15



EFC

8.2. Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva: In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva

Guanti protettivi



Guanti protettivi

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto /la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Guanti in tela grossa

Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche

Valore

Aspetto

Aerosol

Colore

Bianco

Odore

caratteristico

Soglia olfattiva

non definito

pH

non definito

Temperatura di fusione/ambito di fusione

non definito

Temperatura/ambito di ebollizione

0°C

Punto di infiammabilità

< 0°C

Infiammabilità (solidi, gas)

non applicabile

Temperatura di accensione

365°C

Temperatura di decomposizione

non definito

Autoaccensione

prodotto non auto infiammabile

Pericolo di esplosione

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**Scheda dati di sicurezza
ai sensi dell'allegato II del Regolamento (CE) n°453/2010**

stampata il 01/11/15

Revisione n°3 del 01/11/15



EFC

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Limiti di infiammabilità: | |
| Inferiore: | Non definito |
| Superiore: | Non definito |
| Tensione di vapore a 20°C | 23 hPa |
| Densità a 20 °C: | 0,97 g/cm ³ |
| Densità relativa | Non definito. |
| Densità del vapore | Non definito. |
| Velocità di evaporazione | Non applicabile |
| Solubilità in acqua | Insolubile |
| Coefficiente di distribuzione (n-octanol) | non definito |
| Viscosità | |
| Dinamica: | Non definito |
| Cinematica: | Non definito |
| Tenore del solvente: | |
| Solventi organici: | 12.1 % |
| EU VOC: | 117.1 g/l |
| EU-VOC: | 12.07 % |
| Swiss VOC: | 12.07 % |
| Contenuto solido | 2.4% |
| 9.2. Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni |

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili altre informazioni.

10.2. Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili altre informazioni

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

106-97-8 butano

Per inalazione LC50 / 4 h 658 mg/ltr (topo)

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

**Scheda dati di sicurezza
ai sensi dell'allegato II del Regolamento (CE) n°453/2010**

stampata il 01/11/15

Revisione n°3 del 01/11/15



EFC

| | | |
|----------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Orale | LD50 | 4016 mg/kg (topo) |
| Cutaneo | LD50 | 2000 mg/kg (Rabbit) |
| Per inalazione | LC50 / 4 h | 27596 mg/ltr (topo) |
| | LC50 / 96 h (statico) | 6812 mg/ltr (Leuciscus idus) |
| | EC 50 / 48 h (statico) | 23300 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |

7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

| | | |
|-------|-------------|---------------------------------------------------|
| Orale | LD50 | >2000 mg/kg (Mouse) |
| | | >2000 mg/kg (topo) |
| | | >7940 mg/kg (Rabbit) |
| | LC50 / 48 h | >100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |
| | LC50 / 96 h | >100 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) |

Irritabilità primaria

Corrosione/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni

Ulteriori indicazioni:

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

Scheda dati di sicurezza
ai sensi dell'allegato II del Regolamento (CE) n°453/2010

stampata il 01/11/15

Revisione n°3 del 01/11/15



EFC

vPvB: Non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR: UN 1950 AEROSOL

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOL, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto



ADR: Classe : 2.1 F Gas
Etichetta: 2.1



IMDG, IATA: Class: 2.1
Label: 2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Gas

Numero Kemler: -

Numero EMS: F-D, S-U

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Scheda dati di sicurezza
ai sensi dell'allegato II del Regolamento (CE) n°453/2010

stampata il 01/11/15

Revisione n°3 del 01/11/15



EFC

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Quantità limitate (LQ) | 1L |
| Quantità esenti (EQ) | Codice: E0 |
| | Vietato al trasporto in quantità esente |
| Categoria di trasporto | 2 |
| Codice di restrizione in galleria | D |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 1L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E0 |
| | Not permitted as Excepted Quantity |
| UN "Model Regulation": | UN1950, AEROSOL, 2.1 |

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela **Direttiva 2012/18/UE**

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

Categoria Seveso **P3a AEROSOL INFIAMMABILI**

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t

Disposizioni nazionali:

Istruzione tecnica aria:

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC | 10-25 |

Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione):
Poco pericoloso

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Fraasi Rilevanti

H220 Gas altamente infiammabile.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 2001/60/CE

Scheda dati di sicurezza
ai sensi dell'allegato II del Regolamento (CE) n°453/2010

stampata il 01/11/15

Revisione n°3 del 01/11/15



EFC

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente