

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**KF37E**

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 1 di 11

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

KF37E

#### N. del materiale:

094-006256-XXXXX

UFI:

6NGS-AGYS-1WSR-F0J9

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

##### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Coolant for corresponding EWM welding systems

Fluidi per il trasferimento di calore/Agente anticongelante

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

Ditta: EWM GmbH

Indirizzo: Dr. Günter Henle Str. 8

Città: D-56271 Mündersbach

Telefono: +49 (0)2680 181-0

Telefax: +49 (0)2680 181-244

E-mail: service@ewm-group.com

E-mail (Persona da contattare): msds@ewm-group.com

Dipartimento responsabile: Kontaktstelle für techn. Information:

Technische Dienste

Telefono: +49 (0)2680 181-290

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49 (0)30 - 19240

Giftnotruf - Institut für Toxikologie (Berlin)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 3; H226

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



##### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

##### Consigli di prudenza

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

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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

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

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

## KF37E

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 2 di 11

**2.3. Altri pericoli**

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

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

soluzione acquosa

**Componenti pericolosi**

| N. CAS  | Nome chimico                                    |              |                  | Quantità    |
|---------|---|--------------|------------------|-------------|
|         | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |             |
|         | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) |              |                  |             |
| 64-17-5 | etanolo alcool etilico                          |              |                  | 25 - < 36 % |
|         | 200-578-6                                       | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319           |              |                  |             |

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   |                        |             |
| 64-17-5 | 200-578-6   | etanolo alcool etilico | 25 - < 36 % |
|         | dermico: DL50 = > 15800 mg/kg; per via orale: DL50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |                        |             |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di sintomi respiratori: chiamare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**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**

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), schiuma resistente all' alcool, Estintore

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### KF37E

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 3 di 11

a polvere.

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

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

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

Infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio. Prodotti di pirolisi, tossico

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Tuta da protezione completa.

#### Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. 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

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evacuare la zona.

#### Per chi non interviene direttamente

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### Per chi interviene direttamente

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

### 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 contenimento

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti.

#### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

#### Altre informazioni

Utilizzare utensili antiscintillamento.

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

### 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

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.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### KF37E

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 4 di 11

possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Acido, alcali (basi), Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

##### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

#### 7.3. Usi finali particolari

Coolant for corresponding EWM welding systems  
Fluidi per il trasferimento di calore/Agente anticongelante

### 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 |
|---------|--------------------------|------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 64-17-5 | Ethanol                  | 1000 |                   |                     | STEL (15 min) | ACGIH-2023  |
| 78-83-1 | Isobutanol               | 50   |                   |                     | TWA (8 h)     | ACGIH-2023  |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



##### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

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

##### Protezioni per occhi/volto

Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.

##### Protezione delle mani

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

Materiale appropriato:

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene): 0,5 mm

NBR (Caucciù di nitrile): 0,35 mm

Butil gomma elastica: 0,5 mm

FKM (caucciù di fluoro): 0,4

Materiale non adatto: NR (Caucciù naturale, Gomma naturale), PVC (cloruro di polivinile).

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### KF37E

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 5 di 11

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

Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente, superamento del valore limite.  
Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A

#### Pericoli termici

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Stato fisico:   | liquido/a                      |
| Colore:   | incolore                       |
| Odore:  | di: Alcool                     |
| Soglia olfattiva:   | non determinato                |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | - 20 °C                        |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 85 °C                          |
| Infiammabilità:   | Liquido e vapori infiammabili. |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | 3,9 vol. %                     |
| Superiore Limiti di esplosività:  | 20,5 vol. %                    |
| Punto di infiammabilità:  | 28 °C                          |
| Temperatura di autoaccensione:  | > 535 °C                       |
| Temperatura di decomposizione:  | non determinato                |
| Valore pH:  | 7                              |
| Viscosità / cinematica:   | non determinato                |
| Idrosolubilità:   | interamente miscibile          |
| Solubilità in altri solventi  |                                |
| non determinato   |                                |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:                                    | non determinato                |
| Pressione vapore:   | non determinato                |
| Densità (a 20 °C):  | 0,94 - 0,95 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità di vapore relativa:   | non determinato                |
| Caratteristiche delle particelle:   | non applicabile                |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Pericolo di esplosione: I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Alimenta la combustione:

Combustione che si autalimenta

#### Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Infiammabile.

### 10.2. Stabilità chimica

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### KF37E

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 6 di 11

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

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Calore. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Acido, alcali (basi), Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio. Prodotti di pirolisi, tossico

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

##### **Tossicità acuta**

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

##### **ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS  | Nome chimico           |               |         |          |       |        |
|---------|------------------------|---------------|---------|----------|-------|--------|
|         | Via di esposizione     | Dosi          |         | Specie   | Fonte | Metodo |
| 64-17-5 | etanolo alcool etilico |               |         |          |       |        |
|         | orale                  | DL50<br>mg/kg | 7060    | Ratto    | ECHA  |        |
|         | cutanea                | DL50<br>mg/kg | > 15800 | Coniglio | ECHA  |        |

##### **Irritazione e corrosività**

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

##### **Effetti sensibilizzanti**

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

##### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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.

##### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

ingestione, Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi, Inalazione.

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

##### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### **12.1. Tossicità**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### KF37E

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 7 di 11

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

Il prodotto non è: Ecotossico.

| N. CAS  | Nome chimico                     |              |           |        |                     |        |
|---------|----------------------------------|--------------|-----------|--------|---------------------|--------|
|         | Tossicità in acqua               | Dosi         | [h]   [d] | Specie | Fonte               | Metodo |
| 64-17-5 | etanolo alcool etilico           |              |           |        |                     |        |
|         | Tossicità acuta per i pesci      | CL50<br>mg/l | > 10000   | 96 h   | Piscis              | ECHA   |
|         | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r        | 275 mg/l  | 72 h   | Chlorella vulgaris  | ECHA   |
|         | Tossicità acuta per le crustacea | EC50         | 5012 mg/l | 48 h   | specie Ceriodaphnia | ECHA   |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS  | Nome chimico  |        |    |                                 |  |
|---------|---|--------|----|---------------------------------|--|
|         | Metodo  | Valore | d  | Fonte                           |  |
|         | Valutazione   |        |    |                                 |  |
| 64-17-5 | etanolo alcool etilico                              |        |    |                                 |  |
|         | OCSE 301E   | 94 %   | 28 | Fornitore precedente/Produttore |  |
|         | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |                                 |  |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

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

| N. CAS  | Nome chimico           | Log Pow |
|---------|------------------------|---------|
| 64-17-5 | etanolo alcool etilico | -0,32   |

#### 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.

#### 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 nell'ambiente.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**KF37E**

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 8 di 11

### Trasporto stradale (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1170   |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3   |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III   |
| Etichette:   | 3   |



|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Codice di classificazione: | F1      |
| Disposizioni speciali:     | 144 601 |
| Quantità limitate (LQ):    | 5 L     |
| Quantità consentita:       | E1      |
| Categoria di trasporto:    | 3       |
| Numero pericolo:           | 30      |
| Codice restrizione tunnel: | D/E     |

### Trasporto fluviale (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1170   |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3   |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III   |
| Etichette:   | 3   |



|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Codice di classificazione: | F1      |
| Disposizioni speciali:     | 144 601 |
| Quantità limitate (LQ):    | 5 L     |
| Quantità consentita:       | E1      |

### Trasporto per nave (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1170                                   |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3   |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III                                       |
| Etichette:   | 3   |



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Marine pollutant:       | -        |
| Disposizioni speciali:  | 144, 223 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L      |
| Quantità consentita:    | E1       |
| EmS:                    | F-E, S-D |

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b> | UN 1170 |
|--------------------------------------|---------|



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**KF37E**

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 9 di 11

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ETHYL ALCOHOL SOLUTION**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
Etichette: 3

Disposizioni speciali: A3 A58 A180  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Quantità consentita: E1  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 355  
Max quantità IATA - Passenger: 60 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 366  
Max quantità IATA - Cargo: 220 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili! I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**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

2010/75/UE (VOC): &lt; 36,5 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

2012/18/UE (SEVESO III):

**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): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**Ulteriori dati**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni**

## KF37E

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 10 di 11

**Abbreviazioni ed acronimi**

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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
M-Factor: Multiplication Factor  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
EG or EC: European Community  
IE: Industrial Emissions  
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)  
Flam. Liq: Liquido infiammabile  
Skin Irrit: Irritazione cutanea  
Eye Dam: Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit: Irritazione oculare  
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali**

Etanolo (SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche, Sezione 12 - Informazioni ecologiche): Dossier di registrazione in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]. (17.05.2023)

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

| Classificazione    | Procedura di classificazione        |
|--------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | In base ai dati risultanti dai test |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### KF37E

Data di revisione: 11.08.2023

Pagina 11 di 11

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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.            |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.        |

#### 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.)*