

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione  
UFI :EURO FIORITO SUPERCONCENTRATO  
PFK2-609P-700S-GM9W

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

Descrizione/Utilizzo

DETERGENTE AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE.  
DETERGENTE CONCENTRATO PER SUPERFICI DURE.

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

Ragione Sociale  
Indirizzo  
Località e StatoAR-CO CHIMICA S.R.L.  
Via Canalazzo , 22/24  
41036 MEDOLLA (MO)  
ITALY

tel. 0535-58890

fax 0535-58898

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

laboratorio@arcochimica.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani ( attivi 24/24 ore)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda -Milano) (H24)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Centro Antiveleni di Roma 0668593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Dip. Emergenza e Accettazione DEA)

Az.Osp.Univ.Foggia 800183459

Azienda Ospedaliera Integrata Verona 800011858

AR-CO CHIMICA S.R.L.:

+39 053547141 ( ORE UFFICIO / OFFICE HOURS

08:00 - 12:30 / 14:00 -17:30 )

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 3

H226

Liquido e vapori infiammabili.

## EURO FIORITO SUPERCONCENTRATO

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

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.**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.**P280** Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.**P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico .**P370+P378** In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.**Contiene:** Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato ( $\geq 2,5$  moli EO)Ingredienti (Regolamento 648/2004)

Inferiore a 5% Fosfonati, Tensioattivi non ionici, Sapone

Profumo

Alcol cinnamico, Citronellolo, Geraniolo, Linalolo, Terpeneolo

Conservanti: 2-fenossietanolo. N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropane-1,3-diammina. 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq 0,1\%$ .Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ .

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

| Identificazione                                                                                      | x = Conc. %       | Classificazione 1272/2008 (CLP)      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Alcool etilico</b>                                                                                |                   |                                      |
| INDEX 603-002-00-5                                                                                   | $7,5 \leq x < 10$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 200-578-6                                                                                         |                   |                                      |
| CAS 64-17-5                                                                                          |                   |                                      |
| Reg. REACH 01-2119457610-43                                                                          |                   |                                      |
| <b>Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (<math>\geq 2,5</math> moli EO)</b> |                   |                                      |
| INDEX -                                                                                              | $3 \leq x < 5$    | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318   |
| CE 949-938-0                                                                                         |                   | LD50 Orale: >300 mg/kg               |
| CAS -                                                                                                |                   |                                      |
| Reg. REACH Non pertinente (polimero)                                                                 |                   |                                      |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| AR-CO CHIMICA S.R.L.          | Revisione n. 4                                          |
|                               | Data revisione 02/07/2025                               |
| EURO FIORITO SUPERCONCENTRATO | Stampata il 02/07/2025                                  |
|                               | Pagina n. 4/15                                          |
|                               | Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 19/07/2022) |

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI  
I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.  
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI  
Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO  
Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI  
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
EQUIPAGGIAMENTO  
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.  
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.  
Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.  
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

|     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZE | Česká Republika         | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                  |
| DEU | Deutschland             | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe                                                                                                                                                                                                                                |
| ESP | España                  | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| FRA | France                  | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                      |
| GRC | Ελλάδα                  | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| NOR | Norge                   | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55                                                                                                           |
| POL | Polska                  | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                            |
| GBR | United Kingdom<br>ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Alcool etilico          |       |        |     |            |      |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|------|
| Valore limite di soglia |       |        |     |            |      |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |      |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm  |
| TLV                     | CZE   | 1000   |     | 3000       |      |
| AGW                     | DEU   | 960    | 500 | 1920       | 1000 |

|                                                                           |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| MAK                                                                       | DEU                     | 960             | 500            | 1920                   | 1000         |                 |                |                   |
| VLA                                                                       | ESP                     |                 |                | 1910                   | 1000         |                 |                |                   |
| VLEP                                                                      | FRA                     | 1900            | 1000           | 9500                   | 5000         |                 |                |                   |
| TLV                                                                       | GRC                     | 1900            | 1000           |                        |              |                 |                |                   |
| TLV                                                                       | NOR                     | 950             | 500            |                        |              |                 |                |                   |
| NDS/NDSch                                                                 | POL                     | 1900            |                |                        |              |                 |                |                   |
| WEL                                                                       | GBR                     | 1920            | 1000           |                        |              |                 |                |                   |
| ACGIH                                                                     |                         |                 |                | 1884                   | 1000         |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |                         |                 |                | 0,96                   | mg/l         |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |                         |                 |                | 0,79                   | mg/l         |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |                         |                 |                | 3,6                    | mg/kg        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |                         |                 |                | 2,9                    | mg/kg        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |                         |                 |                | 580                    | mg/l         |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |                         |                 |                | 0,38                   | g/kg         |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |                         |                 |                | 0,63                   | mg/kg        |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
|                                                                           | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |                         |                 |                | 87 mg/kg bw/d          |              |                 |                |                   |
| Inalazione                                                                |                         |                 |                | 114 mg/m3              |              | 950             |                | 950 mg/m3         |
| Dermica                                                                   |                         |                 |                | 206 mg/kg bw/d         |              |                 |                | 343 mg/kg bw/d    |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.  
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.  
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.  
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| AR-CO CHIMICA S.R.L.          | Revisione n. 4                                          |
|                               | Data revisione 02/07/2025                               |
| EURO FIORITO SUPERCONCENTRATO | Stampata il 02/07/2025                                  |
|                               | Pagina n. 7/15                                          |
|                               | Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 19/07/2022) |

**PROTEZIONE DELLA PELLE**  
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**  
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**  
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).  
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**  
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                       | Valore                          | Informazioni                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                    | Liquido                         |                                                           |
| Colore                                          | Rosa                            |                                                           |
| Odore                                           | BOUQUET FIORITO                 |                                                           |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile                 |                                                           |
| Punto di ebollizione iniziale                   | non disponibile                 |                                                           |
| Infiammabilità                                  | liquido infiammabile            |                                                           |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile                 |                                                           |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile                 |                                                           |
| Punto di infiammabilità                         | 46 °C                           | Metodo:Metodo ASTN D93 Punto di infiammabilità (V chiuso) |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile                 |                                                           |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile                 |                                                           |
| pH                                              | 9,5                             |                                                           |
| Viscosità cinematica                            | non applicabile                 | Motivo per mancanza dato:miscela non viscosa              |
| Solubilità                                      | COMPLETAMENTE SOLUBILE IN ACQUA |                                                           |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile                 |                                                           |
| Tensione di vapore                              | non disponibile                 |                                                           |
| Densità e/o Densità relativa                    | 0,99 g/cm3                      | Metodo:densimetro per la misurazione del peso specifico   |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile                 |                                                           |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile                 |                                                           |

9.2. Altre informazioni

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| AR-CO CHIMICA S.R.L.          | Revisione n. 4                                          |
|                               | Data revisione 02/07/2025                               |
| EURO FIORITO SUPERCONCENTRATO | Stampata il 02/07/2025                                  |
|                               | Pagina n. 8/15                                          |
|                               | Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 19/07/2022) |

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Alcool etilico

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,ossidi alcalini,ipoclorito di calcio,monofluoruro di zolfo,anidride acetica,acidi,perossido di idrogeno concentrato,perclorati,acido perclorico,percloronitrile,nitrato di mercurio,acido nitrico,argento,nitrato di argento,ammoniaca,ossido di argento,ammoniaca,agenti ossidanti forti,diossido di azoto.Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene,cloro acetilene,trifluoruro di bromo,triossido di cromo,cromil cloruro,fluoro,potassio ter-butossido,idruo di litio,triossido di fosforo,platino nero,cloruro di zirconio (IV),ioduro di zirconio (IV).Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

Alcool etilico

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti

## EURO FIORITO SUPERCONCENTRATO

dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

Alcool etilico

LD50 (Cutanea):

17100 mg/kg Coniglio

LD50 (Orale):

10470 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione vapori):

125 mg/l/4h Ratto

Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (>= 2,5 moli EO)

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg Coniglio

LD50 (Orale):

> 300 mg/kg Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

|                                                                                |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Alcool etilico                                                                 |                                                   |
| LC50 - Pesci                                                                   | 2029 mg/l/96h Pimephales promelas                 |
| EC50 - Crostacei                                                               | 5012 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia                  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                               | 4432 mg/l/72d Lemna gibba                         |
| NOEC Cronica Crostacei                                                         | 9,6 mg/l Daphnia magna                            |
| Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (>= 2,5 moli EO) |                                                   |
| LC50 - Pesci                                                                   | > 1 mg/l/96h Cyprinus carpio                      |
| EC50 - Crostacei                                                               | > 1 mg/l/48h Daphnia magna                        |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                               | > 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde) |
| EC10 Crostacei                                                                 | 2,6 mg/l/21d Daphnia magna                        |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche                                                 | > 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde) |

12.2. Persistenza e degradabilità

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool etilico                                                                 |
| Rapidamente degradabile                                                        |
| Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (>= 2,5 moli EO) |
| Rapidamente degradabile                                                        |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| AR-CO CHIMICA S.R.L.          | Revisione n. 4                                          |
|                               | Data revisione 02/07/2025                               |
| EURO FIORITO SUPERCONCENTRATO | Stampata il 02/07/2025                                  |
|                               | Pagina n. 11/15                                         |
|                               | Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 19/07/2022) |

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.  
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  
Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.  
La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.  
IMBALLAGGI CONTAMINATI  
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA:                      ONU 1170

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID:                      ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
IMDG:                            ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
IATA:                             ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID:                      Classe: 3                      Etichetta: 3

IMDG:                            Classe: 3                      Etichetta: 3



|                               |  |                                                         |  |
|-------------------------------|--|---------------------------------------------------------|--|
| AR-CO CHIMICA S.R.L.          |  | Revisione n. 4                                          |  |
|                               |  | Data revisione 02/07/2025                               |  |
| EURO FIORITO SUPERCONCENTRATO |  | Stampata il 02/07/2025                                  |  |
|                               |  | Pagina n. 12/15                                         |  |
|                               |  | Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 19/07/2022) |  |

IATA:Classe: 3Etichetta: 3



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA:III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID:NO  
IMDG:non inquinante marino  
IATA:NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:HIN - Kemler: 30

IMDG:Disposizione speciale: 144, 601  
EMS: F-E, S-D

IATA:Cargo:  
  
Passeggeri:  
  
Disposizione speciale:

Quantità Limitate: 5 lt

Quantità Limitate: 5 lt  
Quantità massima: 220 L  
Quantità massima: 60 L  
A3, A58, A180

Codice di restrizione in galleria: (D/E)

Istruzioni Imballo: 366

Istruzioni Imballo: 355

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto3 - 40

Sostanze contenute

Punto75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

alcool etilico

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

- |              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2         |
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3         |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4              |
| Eye Dam. 1   | Lesioni oculari gravi, categoria 1        |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2          |
| H225         | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226         | Liquido e vapori infiammabili.            |
| H302         | Nocivo se ingerito.                       |
| H318         | Provoca gravi lesioni oculari.            |
| H319         | Provoca grave irritazione oculare.        |

|                                      |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>AR-CO CHIMICA S.R.L.</b>          | Revisione n. 4                                          |
|                                      | Data revisione 02/07/2025                               |
| <b>EURO FIORITO SUPERCONCENTRATO</b> | Stampata il 02/07/2025                                  |
|                                      | Pagina n. 14/15                                         |
|                                      | Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 19/07/2022) |

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
  24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
  27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

|                                      |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>AR-CO CHIMICA S.R.L.</b>          | Revisione n. 4                                          |
|                                      | Data revisione 02/07/2025                               |
| <b>EURO FIORITO SUPERCONCENTRATO</b> | Stampata il 02/07/2025                                  |
|                                      | Pagina n. 15/15                                         |
|                                      | Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 19/07/2022) |

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:  
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.  
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.  
Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.  
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.  
**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**  
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.  
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.  
Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente  
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.