

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.08.2025

Numero versione 402 (sostituisce la versione 401)

Revisione: 28.08.2025

### \* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto** 600449
- **Denominazione commerciale:** FRENAFILETTI / tenuta media - viscosità alta E-COLL
- **Articolo numero:** 4317784618441
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso**
  - SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
  - SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
  - E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH
  - EDE Platz 1
  - D-42389 Wuppertal
  - Germany

Tel. +49 202 6096-0  
e-mail: [sdb@ede.de](mailto:sdb@ede.de)
- **Informazioni fornite da:** Dipartimento sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
  - Istituto Superiore di Sanità (ISS)
  - +390649906140
  - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
  - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459
  - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
  - CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
  - CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343
  - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819
  - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
  - CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
  - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00
  - CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

### \* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
  - Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.08.2025

Numero versione 402 (sostituisce la versione 401)

Revisione: 28.08.2025

**Denominazione commerciale: FRENAFILETTI / tenuta media - viscosità alta E-COLL**

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile
- **Ulteriori dati:**  
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### · 2.3 Altri pericoli

#### · Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo REACH, Allegato XIII.  
Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti non devono partecipare alle lavorazioni in cui viene utilizzata questa miscela.

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

## \* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### · 3.2 Miscele

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
- **Sostanze pericolose:** non applicabile
- **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 dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
- **Inalazione:**  
Assicurare l'apporto di aria fresca.  
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.
- **Contatto con la pelle:**  
Sciacquare con acqua calda.  
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Chiedere immediatamente un consiglio medico.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.08.2025

Numero versione 402 (sostituisce la versione 401)

Revisione: 28.08.2025

**Denominazione commerciale: FRENAFILETTI / tenuta media - viscosità alta E-COLL**

(Segue da pagina 2)

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una 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**  
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in un luogo fresco e asciutto.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.08.2025

Numero versione 402 (sostituisce la versione 401)

Revisione: 28.08.2025

**Denominazione commerciale: FRENAFIETTI / tenuta media - viscosità alta E-COLL**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare in luogo ben ventilato. 5-35°C
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### \* **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- **8.1 Parametri di controllo**
  - **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
  - **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
  - **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
  - **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
  - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
  - **Protezione respiratoria**  
La protezione respiratoria non è necessaria se utilizzata correttamente e in condizioni normali.  
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
  - **Protezione delle mani**  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
  - **Materiale dei guanti**  
Gomma fluorurata (Viton)  
Tempo di permeazione (min.) : > 480
  - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica.  
Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.
  - **Protezione degli occhi/del volto** Raccomandazione: Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)
  - **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.08.2025

Numero versione 402 (sostituisce la versione 401)

Revisione: 28.08.2025

**Denominazione commerciale: FRENAFIETTI / tenuta media - viscosità alta E-COLL**

(Segue da pagina 4)

**\* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- Indicazioni generali
- Stato fisico: Liquido
- Colore: Blu
- Odore: Caratteristico
- Soglia olfattiva: Non definito.
- Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non definito.
- Infiammabilità: Non applicabile.
- Limite di esplosività inferiore e superiore
- Inferiore: Non definito.
- Superiore: Non definito.
- Punto di infiammabilità: >93 °C
- Temperatura di decomposizione: Non definito.
- ph: Non definito.
- Viscosità:
- Viscosità cinematica: Non definito.
- Cinematica: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)
- Dinamica: Non definito.
- Solubilità
- acqua: Poco e/o non miscibile.
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Non definito.
- Tensione di vapore: Non definito.
- Densità e/o densità relativa
- Densità a 20 °C: 1,09 g/cm<sup>3</sup>
- Densità relativa: Non definito.
- Densità di vapore: Non definito.

**· 9.2 Altre informazioni**

- Aspetto:
- Forma: Altamente viscoso
- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza
- Temperatura di accensione: Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.
- Cambiamento di stato
- Punto di sgocciolamento:
- Proprietà ossidanti: Non definito.
- Velocità di evaporazione: Non definito.

**· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

- Esplosivi: non applicabile
- Gas infiammabili: non applicabile
- Aerosol: non applicabile
- Gas comburenti: non applicabile
- Gas sotto pressione: non applicabile

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.08.2025

Numero versione 402 (sostituisce la versione 401)

Revisione: 28.08.2025

**Denominazione commerciale: FRENAFIETTI / tenuta media - viscosità alta E-COLL**

(Segue da pagina 5)

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · Liquidi infiammabili                                                    | non applicabile |
| · Solidi infiammabili                                                     | non applicabile |
| · Sostanze e miscele autoreattive                                         | non applicabile |
| · Liquidi piroforici                                                      | non applicabile |
| · Solidi piroforici                                                       | non applicabile |
| · Sostanze e miscele autoriscaldanti                                      | non applicabile |
| · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | non applicabile |
| · Liquidi comburenti                                                      | non applicabile |
| · Solidi comburenti                                                       | non applicabile |
| · Perossidi organici                                                      | non applicabile |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli                              | non applicabile |
| · Esplosivi desensibilizzati                                              | non applicabile |

**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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.08.2025

Numero versione 402 (sostituisce la versione 401)

Revisione: 28.08.2025

**Denominazione commerciale: FRENAFILETTI / tenuta media - viscosità alta E-COLL**

(Segue da pagina 6)

- **Mutagenicità sulle 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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

**\* 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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

---

IT  
(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 28.08.2025

Numero versione 402 (sostituisce la versione 401)

Revisione: 28.08.2025

**Denominazione commerciale: FRENAFIETTI / tenuta media - viscosità alta E-COLL**

(Segue da pagina 7)

**\* SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**  
Passare i contenitori completamente vuoti per il riciclaggio.  
-Imballaggio non pulito:  
Raccomandazione: smaltire secondo le norme ufficiali
- **Consigli:** Piccole quantità possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**\* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
  - **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
  - **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
  - **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
  - **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
  - **Classe** non applicabile
  - **14.4 Gruppo d'imballaggio**
  - **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
  - **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
  - **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
  - **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
  - **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
- 
- **IMDG**
  - **Osservazioni:** Nessuna merce pericolosa in recipienti di capacità non superiore a 450 litri, secondo IMDG 2.3.2.5.
  - **UN "Model Regulation":** non applicabile

**\* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.08.2025

Numero versione 402 (sostituisce la versione 401)

Revisione: 28.08.2025

**Denominazione commerciale: FRENAFIETTI / tenuta media - viscosità alta E-COLL**

(Segue da pagina 8)

- **Valutazione della sicurezza chimica**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Methanol**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Ingresso 75**

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Scenari d'esposizione**

Exposure scenario(s) of ingredients (if present) are available on request at:  
sdb@ede.de

### SEZIONE 16: 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.

- **Interlocutore:** sdb@ede.de
- **Data della versione precedente:** 28.08.2025
- **Numero di versione della versione precedente:** 401

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**