

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 1/7

Druckdatum: 20.04.2018

überarbeitet am: 20.04.2018

**1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** **F25-AC Feinsprit nicht denaturiert Kascher**
- **Artikelnummer:** 524592
- **CAS-Nummer:**  
64-17-5
- **EG Nummer:**  
200-578-6
- **Indexnummer:**  
603-002-00-5
- **REACH Registrierungsnummer** 01-2119457610-43
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Produktes** Lösungsmittel
- **Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Thommen-Furler AG  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)  
Tel. +41 32 352 08 00  
Fax. +41 32 352 08 08  
info@thommen-furler.ch
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Product Management
- **Notrufnummer:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: Notruf-Nr 145 oder +41 (0) 44 251 51 51

**2 Mögliche Gefahren**

- **Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**



Flamme

Entz. Fl. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



Augenreiz. 2A H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **Kennzeichnungselemente**
- **GHS-Kennzeichnungselemente**  
Der Stoff ist gemäß GHS (Globally Harmonized System) eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: F25-AC Feinsprit nicht denaturiert Kascher**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· **Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **Chemische Charakterisierung: Stoffe**

· **Bezeichnung**

64-17-5 Ethanol

· **Identifikationsnummer(n)**

· **EG Nummer:** 200-578-6

· **Indexnummer:** 603-002-00-5

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

· **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

· **Hinweise für den Arzt:**

· **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

· **Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

CH

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: F25-AC Feinsprit nicht denaturiert Kascher**

(Fortsetzung von Seite 2)

### **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Die Flüssigkeit mit einem Inertbinder aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: F25-AC Feinsprit nicht denaturiert Kascher**

(Fortsetzung von Seite 3)

• **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

• **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

• **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

• **Allgemeine Angaben**

• **Aussehen:**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| • <b>Form:</b>            | Flüssig         |
| • <b>Farbe:</b>           | Farblos         |
| • <b>Geruch:</b>          | Alkoholartig    |
| • <b>Geruchsschwelle:</b> | Nicht bestimmt. |

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| • <b>pH-Wert:</b> | Nicht bestimmt. |
|-------------------|-----------------|

• **Zustandsänderung**

|  |         |
|--|---------|
| • <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>    | -114 °C |
| • <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b> | 78 °C   |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| • <b>Flammpunkt:</b> | 12 °C |
|----------------------|-------|

|  |                  |
|--|------------------|
| • <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> | Nicht anwendbar. |
|--|------------------|

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| • <b>Zündtemperatur:</b> | 425 °C |
|--------------------------|--------|

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| • <b>Zersetzungstemperatur:</b> | Nicht bestimmt. |
|---------------------------------|-----------------|

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| • <b>Selbstentzündungstemperatur:</b> | Nicht bestimmt. |
|---------------------------------------|-----------------|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| • <b>Explosive Eigenschaften:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
|-----------------------------------|--|

• **Explosionsgrenzen:**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| • <b>Untere:</b> | 3,5 Vol % |
| • <b>Obere:</b>  | 15 Vol %  |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| • <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b> | 59 hPa |
|--------------------------------|--------|

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| • <b>Dichte bei 20 °C:</b>           | 0,81 g/cm <sup>3</sup> |
| • <b>Relative Dichte</b>             | Nicht bestimmt.        |
| • <b>Dampfdichte</b>                 | Nicht bestimmt.        |
| • <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> | Nicht bestimmt.        |

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 5/7

Druckdatum: 20.04.2018

überarbeitet am: 20.04.2018

**Handelsname: F25-AC Feinsprit nicht denaturiert Kascher**

(Fortsetzung von Seite 4)

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:</b> 1 g/l</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b> Nicht bestimmt.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Viskosität:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dynamisch bei 20 °C:</b> 1,2 mPas</li> <li><b>Kinematisch bei 20 °C:</b> 1,2 mm<sup>2</sup>/s</li> </ul> </li> <li>• <b>Sonstige Angaben</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li> </ul> |

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Toxikologische Angaben**

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

|           |          |                   |
|-----------|----------|-------------------|
| Oral      | LD50     | 7.060 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 20.000 mg/l (rat) |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Reizwirkung.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**12 Umweltbezogene Angaben**

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** biologisch abbaubar
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

CH

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 6/7

Druckdatum: 20.04.2018

überarbeitet am: 20.04.2018

**Handelsname: F25-AC Feinsprit nicht denaturiert Kascher**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**14 Angaben zum Transport**

|   |   |
|---|---|
| • <b>UN-Nummer</b>  |   |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1170  |
| • <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                       |   |
| • <b>ADR</b>  | 1170 ETHANOL  |
| • <b>IMDG, IATA</b>   | ETHANOL   |
| • <b>Transportgefahrenklassen</b>   |   |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |   |
|  |   |
| • <b>Klasse</b>   | 3 Entzündbare flüssige Stoffe   |
| • <b>Gefahrzettel</b>   | 3   |
| • <b>Verpackungsgruppe</b>  |   |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | II  |
| • <b>Umweltgefahren:</b>  |   |
| • <b>Marine pollutant:</b>  | Nein  |
| • <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                             | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe  |
| • <b>Kemler-Zahl:</b>   | 33  |
| • <b>EMS-Nummer:</b>  | F-E,S-D   |
| • <b>Stowage Category</b>   | A   |
| • <b>Transport/weitere Angaben:</b>   |   |
| • <b>ADR</b>  |   |
| • <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>   | 1L  |
| • <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>  | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| • <b>Beförderungskategorie</b>  | 2   |
| • <b>Tunnelbeschränkungscode</b>  | D/E   |
| • <b>IMDG</b>   |   |
| • <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L  |

(Fortsetzung auf Seite 7)

CH

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 7/7

Druckdatum: 20.04.2018

überarbeitet am: 20.04.2018

**Handelsname: F25-AC Feinsprit nicht denaturiert Kascher**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1170 ETHANOL, 3, II  |

**15 Rechtsvorschriften**

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Der Stoff ist nicht enthalten.
- **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Listeneinstufung)
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **VOC-Gehalt nach VOCV 99,9%**
- **Gesetzliche Angaben nach ChemRRV** Keine
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Product Management
- **Ansprechpartner:** Product Management
- **Abkürzungen und Akronyme:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Entz. Fl. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Augenreiz. 2A: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2A
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

CH