

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** STRONG K70 SYNTHETIC

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

**Usi identificati:** Fluido lubrificante

**Usi non raccomandati:** Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

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

**Fabbricante / Fornitore** FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A.  
Via Riva 16  
14021 BUTTIGLIERA D'ASTI (AT) - ITALY

**Telefono:** +39 011 9922 811 (CENTRALINO)  
**Fax:** +39 011 9921 670

**Persona da contattare:** FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A. - HEALTH & SAFETY  
**Telefono:** +39 011 9922 817  
**Fax:** +39 011 9921 670  
**E-mail:** [schedesicurezza@fuchslubrificanti.it](mailto:schedesicurezza@fuchslubrificanti.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** FUCHS Italy +390119922817 (h8:30-17:30); +390119922811 (h24)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto, pur non essendo classificato come pericoloso, richiede etichettatura secondo quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

#### Riepilogo dei pericoli

**Pericoli Fisici:** Nessun dato disponibile.

#### 2.2 Elementi dell'Etichetta

EUH208: Contiene Alchilfenolo a catena lunga. Può provocare una reazione allergica.

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Nome del prodotto:** STRONG K70 SYNTHETIC

**2.3 Altri pericoli:** Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

**Informazioni generali:** Miscela a base de esteri sintetici con additivi speciali. Nessun componente pericoloso.

Denominazione chimica	Identificazione	Concentrazione *	N. di registrazione REACH	Note
Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC: 918-271-7	10,00 - <20,00%	01-2119979538-16-0000	
Solventi idrocarburici, dearomatizzati, bassa viscosità	EINECS: 265-149-8	10,00 - <20,00%	01-2119456620-43	

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso. PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

#### Classificazione

Denominazione chimica	Identificazione	Classificazione	
Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC: 918-271-7	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Solventi idrocarburici, dearomatizzati, bassa viscosità	EINECS: 265-149-8	CLP:	Asp. Tox. 1;H304

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

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

Gli oli minerali altamente raffinati e i distillati di petrolio presenti nel nostro prodotto contengono, secondo la misurazione IP 346, estratto di dimetilsolfossido (DMSO) inferiore al 3% (p/p) e, ai sensi di quanto riportato alla Nota L, Appendice VI del Regolamento UE 1272/2008, non sono classificati come cancerogeni.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Generale:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte.

**Contatto con la Pelle:** Lavare con acqua e sapone.

**Ingestione:** Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

**Nome del prodotto:** STRONG K70 SYNTHETIC

- 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**      Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati:**      CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione non appropriati:**      Getti d'acqua

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**      In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

**Speciali procedure antincendio:**      Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:**      In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:**      In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

- 6.2 Precauzioni Ambientali:**      Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio). Non disperdere nell'ambiente. Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**      Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:**      Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**Nome del prodotto:** STRONG K70 SYNTHETIC

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Evitare la formazione di aerosol. Non mangiare , bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali. Osservare le norme di buona igiene industriale. Garantire una ventilazione adeguata.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque.

**7.3 Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di Controllo**

**Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Solventi idrocarburici, dearomatizzati, bassa viscosità - Non - aerosole - come vapore totali d'idrocarburo	TWA	200 mg/m3	Valori limite di esposizione professionale. (2009)
Solventi idrocarburici, dearomatizzati, bassa viscosità - Non - aerosole - come vapore totali d'idrocarburo	TWA	200 mg/m3	Valori limite di esposizione professionale. (2009)
Olio minerale - frazione inalabile	TWA	5 mg/m3	Valori limite di esposizione professionale. (08 2012)

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei:** Garantire una ventilazione adeguata. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali:** Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Protezioni per gli occhi/il volto:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi (EN 166) durante il travaso.

**Nome del prodotto:** STRONG K70 SYNTHETIC

**Protezione della pelle**

**Protezione delle Mani:**

Materiale: Gomma nitrile butile (NBR).  
Tempo di permeazione min.: >= 480 min  
Spessore del materiale consigliato: >= 0,38 mm

evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. # fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. # Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. # Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. # Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato. †

**Altro:**

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria:**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare di inalare vapori/aerosol.

**Pericoli termici:**

Non conosciuto.

**Misure di igiene:**

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

**Controlli ambientali:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Aspetto**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	Rosso
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia di odore:</b>	Non applicabile alle miscele.
<b>pH:</b>	non applicabile
<b>Punto di congelamento:</b>	Non applicabile alle miscele.
<b>Punto di ebollizione:</b>	Valore irrilevante per la classificazione.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Valore irrilevante per la classificazione.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non applicabile alle miscele.
<b>Inflammabilità (solidi, gas):</b>	Valore irrilevante per la classificazione.
<b>Limite superiore di infiammabilità %—:</b>	Non applicabile alle miscele.
<b>Limite inferiore di infiammabilità %—:</b>	Non applicabile alle miscele.
<b>Pressione di vapore:</b>	Non applicabile alle miscele.
<b>Densità di vapore (aria=1):</b>	Non applicabile alle miscele.
<b>Densità:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	Il prodotto è insolubile in acqua.
<b>Solubilità (altro):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-</b>	Non applicabile alle miscele.

**Nome del prodotto:** STRONG K70 SYNTHETIC

<b>ottanolo/acqua):</b>	
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Valore irrilevante per la classificazione.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Valore irrilevante per la classificazione.
<b>Viscosità cinematica:</b>	75 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Proprietà esplosive:</b>	Valore irrilevante per la classificazione.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Valore irrilevante per la classificazione.
<b>9.2 ALTRE INFORMAZIONI</b>	Nessun dato disponibile.

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività:</b>	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
<b>10.2 Stabilità Chimica:</b>	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
<b>10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:</b>	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
<b>10.4 Condizioni da Evitare:</b>	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
<b>10.5 Materiali Incompatibili:</b>	Ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti
<b>10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:</b>	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

##### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

###### Tossicità acuta

###### Ingestione

###### Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

###### Sostanza o sostanze specificate

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Solventi idrocarburici, dearomatizzati, bassa viscosità  
LD 50 (Ratto): > 15.000 mg/kg

###### Contatto con la pelle

###### Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

###### Sostanza o sostanze specificate

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

**Nome del prodotto:** STRONG K70 SYNTHETIC

---

**Inalazione**

**Prodotto:**

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Corrosione/Irritazione della Pelle:**

**Prodotto:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:**

**Prodotto:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**

**Prodotto:**

Sensibilizzatore della pelle: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzatore delle vie respiratorie: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

**Prodotto:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Carcinogenicità**

**Prodotto:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

**Prodotto:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

**Prodotto:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Altri Effetti Avversi:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acuta**

**Prodotto:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità**

**cronicaProdotto:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**12.2 Persistenza e Degradabilità**

**Biodegradazione**

**Prodotto:**

Non applicabile alle miscele.

**Nome del prodotto:** STRONG K70 SYNTHETIC

**12.3 Potenziale di Bioaccumulo**

**Prodotto:** Non applicabile alle miscele.

**12.4 Mobilità nel Suolo:**

**Prodotto:** Non applicabile alle miscele.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Il prodotto non contiene delle sostanze corrispondenti ai criteri PBT/vPvB.

**12.6 Altri Effetti Avversi:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali:** Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

**Metodi di smaltimento:** Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Nello stoccaggio di prodotti usati osservare le categorie di olii usati e delle indicazioni relative alle miscele.

**Codici Europei dei Rifiuti**

13 02 05\*: scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**ADR/RID**

- 14.1 Numero ONU: —
- 14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: —
- 14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
- Classe: Merci non pericolose
- Etichetta(-e): —
- Nr. pericolo (ADR): —
- Codice restrizioni su trasporto in galleria: —
- 14.4 Gruppo d'Imballaggio: —
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: —
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: —

**Nome del prodotto:** STRONG K70 SYNTHETIC

---

**ADN**

- 14.1 Numero ONU: –
- 14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: –
- 14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
  - Classe: Merci non pericolose
  - Etichetta(-e): –
- 14.3 Gruppo d'Imballaggio: –
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: –
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: –

**IMDG**

- 14.1 Numero ONU: –
- 14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: –
- 14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
  - Classe: Merci non pericolose
  - Etichetta(-e): –
  - EmS No.: –
- 14.3 Gruppo d'Imballaggio: –
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: –
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: –

**IATA**

- 14.1 Numero ONU: –
- 14.2 Nome proprio di trasporto: –
- 14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto:
  - Classe: Merci non pericolose
  - Etichetta(-e): –
- 14.4 Gruppo d'Imballaggio: –
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: –
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: –

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** non applicabile.

<b>SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione</b>
--

**15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

**Regolamenti dell'UE**

**Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:** nessuno/nessuna

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti:** nessuno/nessuna

**Regolamenti nazionali**

Dove applicabile osservare le seguenti norme nazionali vigenti:

**Nome del prodotto:** STRONG K70 SYNTHETIC

- D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni.
- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.M. 6 agosto 2012 (valori limite di esposizione professionale) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.Lgs 105/2015 attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose e successive modifiche ed integrazioni

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**DIRETTIVA 2012/18/UE (SEVESO III) sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Il prodotto non è soggetto alla direttiva SEVESO III.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Informazioni di revisione:** Le linee verticali nel margine sinistro indicano una modifica/revisione rispetto alla versione precedente

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**ALTRE INFORMAZIONI:** La classificazione è in linea con attuali liste della CEE. E 'tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da informazioni fornite dalle aziende fornitrici. La classificazione è conforme a quanto stabilito dal Regolamento UE 1272/2008 (CLP).

**Data di Revisione:** 29.05.2017

**Limitazione di responsabilità:** I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della leggi e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate.

Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.