

## 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: RENOLIT PU-8-061/2

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

Usi identificati: Grasso lubrificante

Usi non raccomandati: Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

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

##### Fabbricante / Fornitore

Fuchs Schmierstoffe GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefono:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax:

+49 621 3701-570

##### Persona da contattare:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

Telefono:

+49 621 3701-1333

Fax:

+49 621 3701-7303

E-mail:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Numero telefonico di emergenza: +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

### 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 Solfonato di Calcio, Tolutriazolo-derivati. Può provocare una reazione allergica.

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Nome del prodotto: RENOLIT PU-8-061/2

**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 Miscele

**Informazioni generali:** Grasso lubrificante: sistema addensante e additivi in olio minerale di alta raffinazione.

Denominazione chimica	Identificazione	Concentrazione *	N. di registrazione REACH	Note
Solfonato di Calcio	EINECS: 939-603-7	0,10 - <1,00%	01-2119978241-36	
Tolutriazolo-derivati	EINECS: 939-700-4	0,10 - <1,00%	01-2119982395-25	

\*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
Solfonato di Calcio	EINECS: 939-603-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Tolutriazolo-derivati	EINECS: 939-700-4	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Generale:** Cambiare gli indumenti e le calzature sporche o impregnate di prodotto. Non mettere in tasca stracci o pezzame sporchi di 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. Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**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: RENOLIT PU-8-061/2

**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:**      Nessun dato disponibile.

**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:**      Non necessario.

**6.2 Precauzioni Ambientali:**      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 materiale fuoriuscito o assorbire con materiale assorbente. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**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: RENOLIT PU-8-061/2

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Garantire una ventilazione adeguata. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali.
- 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
Olio minerale di alta raffinazione - frazione inalabile	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Valori limite di esposizione professionale. (08 2012)
(benzoato- O,O')idrossi(ottadecanoato- O,O')alluminio - frazione respirabile	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Valori limite di esposizione professionale. (2009)

#### 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: RENOLIT PU-8-061/2

<b>Protezione della pelle</b>	
<b>Protezione delle Mani:</b>	Materiale: Gomma nitrile butile (NBR). evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il 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.
<b>Altro:</b>	Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria:</b>	Non rilevante a causa della forma del prodotto.
<b>Pericoli termici:</b>	Non conosciuto.
<b>Misure di igiene:</b>	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.
<b>Controlli ambientali:</b>	Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Forma:</b>	solido
<b>Forma:</b>	Pasta
<b>Colore:</b>	Giallo
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia di odore:</b>	Non applicabile alle miscele.
<b>pH:</b>	non applicabile
<b>Punto di fusione:</b>	Non applicabile alle miscele.
<b>Punto di ebollizione:</b>	201 °C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non applicabile
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non applicabile alle miscele.
<b>Infiammabilità (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>	0,90 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	Insolubile in acqua
<b>Solubilità (altro):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	Non applicabile alle miscele.

Nome del prodotto: RENOLIT PU-8-061/2

<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Valore irrilevante per la classificazione.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Valore irrilevante per la classificazione.
<b>Per. validità</b>	Valore irrilevante per la classificazione.
<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 in condizioni normali di temperatura e nell'uso consigliato.
<b>10.2 Stabilità Chimica:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:</b>	Nessuno in condizioni normali.
<b>10.4 Condizioni da Evitare:</b>	Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni.
<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

Solfonato di Calcio  
Tolutriazolo-derivati

Nessun dato disponibile.  
LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile): 3.313 mg/kg (OECD 401)

###### Contatto con la pelle

###### Prodotto:

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

###### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio  
Tolutriazolo-derivati

Nessun dato disponibile.  
LD 50 (Ratto): > 2.000,1 mg/kg (OECD 402)

Nome del prodotto: RENOLIT PU-8-061/2

---

**Inalazione**

**Prodotto:**

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

**Sostanza o sostanze specificate**

Solfonato di Calcio            Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati        Nessun dato disponibile.

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Solfonato di Calcio            Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati        Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle:**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Solfonato di Calcio            Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati        (Coniglio):  
Effetto irritante.

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

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Solfonato di Calcio            Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati        OECD 405 (Coniglio):  
Non irritante.

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Solfonato di Calcio            Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati        , OECD 406-1 (Cavia)  
sensibilizzante

Nome del prodotto: RENOLIT PU-8-061/2

---

### Mutagenicità delle Cellule Germinali

#### In vitro

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

#### In vivo

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

### Carcinogenicità

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

### Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

### Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

### Pericolo da Aspirazione

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

### Altri Effetti Avversi:

Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: RENOLIT PU-8-061/2

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acuta

##### Pesce

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

##### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati LC 50 (Pesce, 96 h): 1,3 mg/l (OECD 203)

##### Invertebrati Acquatici

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

##### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati EC50 (Dafnia, 48 h): 2,05 mg/l (OECD 202)

#### Tossicità cronica

##### Pesce

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

##### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

##### Invertebrati Acquatici

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

##### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

#### Tossicità per le piante acquatiche

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

##### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati EC50 (Alga, 72 h): 0,976 mg/l (OECD 201)

### 12.2 Persistenza e Degradabilità

#### Biodegradazione

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

##### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Non facilmente degradabile.

Nome del prodotto: RENOLIT PU-8-061/2

### 12.3 Potenziale di Bioaccumulo

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel Suolo:** Nessun dato disponibile.

#### Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Solfonato di Calcio Nessun dato disponibile.  
Tolutriazolo-derivati Nessun dato disponibile.

**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 fognatura; 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.

## 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: RENOLIT PU-8-061/2

#### 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 73/78 ed il codice IBC: non applicabile.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 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

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Nome del prodotto: RENOLIT PU-8-061/2

#### 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

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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:** 25.11.2015

**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.