

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 CX-TOM 15

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 è classificato pericoloso ed etichettato in conformità a quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Pericoli per la Salute

Lesioni oculari gravi

Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoli per L'ambiente

Pericoli cronici per l'ambiente
acquatico

Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con
effetti di lunga durata.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli Fisici:

Nessun dato disponibile.

2.2 Elementi dell'Etichetta

Contiene:

Solfonato di Calcio

Nome del prodotto: RENOLIT CX-TOM 15



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione: P273: Non disperdere nell'ambiente.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta: 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.
P310: Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un
medico.

Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208: Contiene Solfonato di Calcio, Solfonato di Calcio, Solfonato di Calcio. Può provocare una reazione allergica.

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 sintetico.

Denominazione chimica	Identificazione	Concentrazione *	N. di registrazione REACH	Note
Solfonato di Calcio	EINECS: 271-529-4	5,00 - <10,00%	01-2119492627-25	
Solfonato di Calcio	EINECS: 284-903-7	3,00 - <5,00%		
Solfonato di Calcio	EINECS: 263-093-9	1,00 - <5,00%	01-2119488992-18	
Solfonato di Calcio	EINECS: 274-263-7	1,00 - <5,00%	01-2119492616-28	
Antiossidante fenolico	EINECS: 204-881-4	0,25 - <1,00%	01-2119565113-46	
Derivati aromatici dell'acido fosforico	EINECS: 204-112-2	0,25 - <1,00%		

*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.

Nome del prodotto: RENOLIT CX-TOM 15

Classificazione

Denominazione chimica	Identificazione	Classificazione
Solfonato di Calcio	EINECS: 271-529-4	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Solfonato di Calcio	EINECS: 284-903-7	CLP: Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315
Solfonato di Calcio	EINECS: 263-093-9	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Solfonato di Calcio	EINECS: 274-263-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Antiossidante fenolico	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410
Derivati aromatici dell'acido fosforico	EINECS: 204-112-2	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

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: 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: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.

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: Rischio di gravi lesioni oculari.

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: CO₂, 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

Nome del prodotto: RENOLIT CX-TOM 15

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:	Non necessario.
6.2 Precauzioni Ambientali:	Non disperdere nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Raccogliere il materiale fuoriuscito o assorbire con materiale assorbente. 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 una manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13. Arginare per uno smaltimento successivo. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

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:	non applicabile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

Nome del prodotto: RENOLIT CX-TOM 15

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. Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione della pelle

Protezione delle Mani: Materiale: Gomma nitrile butile (NBR).
Tempo di permeazione min.: ≥ 480 min
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,38$ mm

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.

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

Protezione respiratoria: Non rilevante a causa della forma del prodotto.

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

Forma: solido
Forma: Pasta
Colore: Marrone chiaro
Odore: Caratteristico

Nome del prodotto: RENOLIT CX-TOM 15

Soglia di odore:	Non applicabile alle miscele.
pH:	non applicabile
Punto di fusione:	Non applicabile alle miscele.
Punto di ebollizione:	Valore irrilevante per la classificazione.
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Velocità di evaporazione:	Non applicabile alle miscele.
Infiammabilità (solidi, gas):	Valore irrilevante per la classificazione.
Limite superiore di infiammabilità %—:	Non applicabile alle miscele.
Limite inferiore di infiammabilità %—:	Non applicabile alle miscele.
Pressione di vapore:	Non applicabile alle miscele.
Densità di vapore (aria=1):	Non applicabile alle miscele.
Densità:	0,95 g/ml (25,00 °C)
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Insolubile in acqua
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non applicabile alle miscele.
Temperatura di autoaccensione:	Valore irrilevante per la classificazione.
Temperatura di decomposizione:	Valore irrilevante per la classificazione.
NLGI:	1
Proprietà esplosive:	Valore irrilevante per la classificazione.
Proprietà ossidanti:	Valore irrilevante per la classificazione.
9.2 ALTRE INFORMAZIONI	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione:	Nessun dato disponibile.
Ingestione:	Nessun dato disponibile.
Contatto con la Pelle:	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: RENOLIT CX-TOM 15

Contatto con gli occhi: Provoca gravi lesioni oculari.

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 LD 50 (Ratto): > 16.000 mg/kg

Antiossidante fenolico LD 50 (Ratto): 2.930 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 LD 50 (Ratto): > 4.000 mg/kg

Antiossidante fenolico LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

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 sono soddisfatti.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto:

I dati sperimentali hanno indicato che la concentrazione dei componenti potenzialmente di sensibilizzazione presenti in questo prodotto non induce la sensibilizzazione della pelle.

Sostanza o sostanze specificate

Antiossidante fenolico

Non sensibilizzante (cavia comune); metodo OECD 406.

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.

Nome del prodotto: RENOLIT CX-TOM 15

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.

Pesce

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio LC 50 (Pesce, 96 h): > 1.001 mg/l

Antiossidante fenolico LC 50 (Pesce, 96 h): > 0,57 mg/l (OECD 203)

Derivati aromatici
dell'acido fosforico LC 50 (Pesce, 96 h): 0,8 mg/l

Invertebrati Acquatici

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Calcio EC50 (Dafnia, 48 h): > 1.001 mg/l

Antiossidante fenolico EC50 (Dafnia, 48 h): > 0,17 mg/l

Derivati aromatici
dell'acido fosforico EC50 (Dafnia, 48 h): 0,202 mg/l

Tossicità cronica **Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Invertebrati Acquatici

Sostanza o sostanze specificate

Antiossidante fenolico NOEC (Dafnia, 21 d): > 0,39 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Sostanza o sostanze specificate

Antiossidante fenolico EC50 (Alga, 72 h): > 0,42 mg/l

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Non applicabile alle miscele.

Sostanza o sostanze specificate

Antiossidante fenolico 30 % (OECD 302C)

Nome del prodotto: RENOLIT CX-TOM 15

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Non applicabile alle miscele.

Sostanza o sostanze specificate

Antiossidante fenolico Può accumularsi negli organismi.

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:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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: Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali.

Codici Europei dei Rifiuti

12 01 12*: cere e grassi esauriti

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 CX-TOM 15

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

Regolamenti nazionali

Dove applicabile osservare le seguenti norme nazionali vigenti:

Nome del prodotto: RENOLIT CX-TOM 15

- 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.

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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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: 30.05.2016

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.