

## TDUX lubricant, RDSS lubricant

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

## 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : TDUX lubricant, RDSS lubricant  
 Sinonimi : E4540-1435  
 Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)  
 Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

## 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Uso professionale  
 Agente antifrizione  
 Olio lubrificante: prodotto sintetico

## 1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

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

## Fornitore della scheda di dati di sicurezza

CommScope Connectivity Belgium bv  
 Diestsesteenweg 692  
 B-3010  
 Kessel-Lo  
 ☎ +32 16 35 16 85  
 ProductCompliance@commscope.com

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Skin Sens.	categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic	categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1).

**Avvertenza** Attenzione

**Frase H**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Frase P**

P280 Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P321 Trattamento specifico (vedere le informazioni su questa etichetta).  
 P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

## 2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

# TDUX lubricant, RDSS lubricant

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione	Fattori M e STA
alcoli, (C6-12), etossilati	68439-45-2	C<5 %	Acute Tox. 4; H312	(1)(10)	Componente	
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	C=0.00298 %	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤C<0.6%, (CLP Allegato VI (ATP 0)) Eye Dam. 1; H318: C≥0,6%, (CLP Allegato VI (ATP 13)) Skin Corr. 1B; H314: C≥0,6%, (CLP Allegato VI (ATP 0)) Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤C<0,6%, (CLP Allegato VI (ATP 0)) Skin Sens. 1; H317: C≥0,0015%, (CLP Allegato VI (ATP 0))	(1)(2)(10)	Componente	M: 100 (Acuto, CLP Allegato VI (ATP 13)) M: 100 (Cronico, CLP Allegato VI (ATP 13))

(1) Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Misure generali:

Osservare la propria sicurezza personale. Se possibile, avvicinarsi all'infortunato e controllare le funzioni vitali. In caso di lesioni e/o intossicazione, contattare il numero europeo per le emergenze 112. Trattare i sintomi partendo dalle lesioni e disturbi letali. Tenere l'infortunato sotto osservazione poiché vi è la possibilità di sintomi ritardati.

#### Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centro antiveleni.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Non si conoscono effetti.

##### Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti.

##### Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti.

##### Ingestione:

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Irritazione delle mucose gastrointestinali. Dolore addominale. Nausea. Vomito. Diarrea. Lesione dei reni.

#### 4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Motivo per la revisione: SDS 2020/878

Data della pubblicazione: 2016-04-26

Data della revisione: 2022-05-30

Numero di riferimento: COMM084

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 22590

2 / 12

# TDUX lubricant, RDSS lubricant

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Adattare i mezzi di estinzione all'ambiente in caso di incendio circostante.

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Non applicabile.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione.

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

#### 5.3.1 Istruzioni:

Le acque di estinzione possono inquinare l'ambiente. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.

#### 5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Visiera protettiva (EN 166). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Non usare fiamme libere.

#### 6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

#### 6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Visiera protettiva (EN 166). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Arginare il liquido disperso. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente inerte. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non gettare i residui nelle fognature.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conforme alla regolamentazione. Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo asciutto. Proteggere dal gelo. Conservare soltanto nel contenitore originale.

#### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti.

#### 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Materiale sintetico.

#### 7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

### 7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Esposizione professionale

##### a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

Austria

# TDUX lubricant, RDSS lubricant

5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------	------------------------

## b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

### 8.1.2 Metodi di campionamento

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

### 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

### 8.1.4 Valori soglia

#### DNEL/DMEL - Lavoratori

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.02 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali acuti inalazione	0.04 mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL/DMEL - Popolazione generale

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	0.02 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali acuti inalazione	0.04 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.09 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	0.11 mg/kg bw/giorno	

#### PNEC

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	3.39 µg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	3.39 µg/l	
Acqua marina	3.39 µg/l	
Acqua marina (rilascio intermittente)	3.39 µg/l	
STP	0.23 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.027 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.027 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.01 mg/kg suolo dw	

### 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

#### a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

Scelta del materiale idoneo	Osservazione
gomma naturale	Buona resistenza

#### c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva (EN 166).

#### d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Odore debole
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Incolore
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
Punto di esplosione	Non applicabile
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	0.35 Pa.s - 0.45 Pa.s ; 20 °C
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile nella letteratura

Motivo per la revisione: SDS 2020/878

Data della pubblicazione: 2016-04-26

Data della revisione: 2022-05-30

Numero di riferimento: COMM084

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 22590

4 / 12

# TDUX lubricant, RDSS lubricant

Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	104 °C
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile nella letteratura
Solubilità	Acqua ; solubile
Densità relativa	1.035
Densità assoluta	1035 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
pH	7.5 - 7.9

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

#### Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

##### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

alcoli, (C6-12), etossilati

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Dermale	DL50		> 1000 mg/kg		Coniglio	Prodotto simile	

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	66 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	Calcolato con riferimento alla sostanza attiva
Dermale	DL50	OCSE 402	> 141 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (polveri)	CL50	OCSE 403	0.17 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	Calcolato con riferimento alla sostanza attiva

#### Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione

##### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: SDS 2020/878

Data della pubblicazione: 2016-04-26

Data della revisione: 2022-05-30

Numero di riferimento: COMM084

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 22590

5 / 12

# TDUX lubricant, RDSS lubricant

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhio	Lesioni oculari gravi	OCSE 405		1; 24; 48; 72 ore; 7; 14 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica con risciacquo
Pelle	Corrosivo	OCSE 404	4 ore		Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa

## Conclusioni

Non classificato come irritante per la cute  
Non classificato come irritante per gli occhi  
Non classificato come irritante per le vie respiratorie

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Sensibilizzante	OCSE 406			Cavia (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

## Conclusioni

Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Non classificato come sensibilizzante per inalazione

## Tossicità specifica per organi bersaglio

### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	OCSE 409	22 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimana/e	Cane (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL effetti sistemici	EPA OPP 82-3	2.625 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEC effetti locali	EPA OPP 82-3	0.105 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (aerosol)	NOAEC	OCSE 412	0.11 mg/l aria		Nessun effetto	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

## Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Positivo con attivazione metabolica, positivo senza attivazione metabolica	EPA OPP 84-2	Batteri (S. typhimurium ed E. coli)		Valore sperimentale	Soluzione acquosa
Positivo con attivazione metabolica, positivo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale	Soluzione acquosa

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: SDS 2020/878

Data della pubblicazione: 2016-04-26

Data della revisione: 2022-05-30

Numero di riferimento: COMM084

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 22590

6 / 12

# TDUX lubricant, RDSS lubricant

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (specillo gastrico))	EPA OPP 84-2	2 dose(-i)/24 ore di intervallo	Topo (maschio / femmina)		Valore sperimentale

## Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

## Cancerogenicità

### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOEL	OCSE 453	300 ppm	24 mese/i	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

## Conclusione

Non classificato come cancerogeno

## Tossicità per la riproduzione

### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19.6 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	LOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg bw/giorno	10 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Tossicità materna		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL	OCSE 416	30 ppm	10 settimana/e	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		

## Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

## Tossicità altri effetti

### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Eruzione cutanea/infiammazione.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

alcoli, (C6-12), etossilati

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		5.7 mg/l	96 ore	Pimephales promelas			Prodotto simile
Tossicità acuta per i crostacei	CL50		8.2 mg/l	48 ore	Daphnia magna			Valore sperimentale

# TDUX lubricant, RDSS lubricant

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i crostacei	CE50		0.007 mg/l	48 ore	Acartia tonsa		Acqua salina	Valore sperimentale; BPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	NOEC	OCSE 201	0.49 µg/l	48 ore	Skeletonema costatum	Sistema statico	Acqua salina	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	4.5 mg/l	3 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

## Conclusione

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

alcoli, (C6-12), etossilati

### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	90 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	47.6 % - 55.8 %; BPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

## Conclusione

### Acqua

Contiene tracce di un componente non degradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

TDUX lubricant, RDSS lubricant

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

alcoli, (C6-12), etossilati

### BCF altri organismi acquatici

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		4.1			

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		1.43		Valore stimato

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

### BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	OCSE 305	41 - 54; Peso fresco	28 giorno/giorni	Lepomis macrochirus	Valore sperimentale

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		0.75	24 °C	

## Conclusione

In base ai valori numerici disponibili, non può essere tratta una conclusione univoca

## 12.4. Mobilità nel suolo

alcoli, (C6-12), etossilati

### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.135	Valore calcolato

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
Koc	OCSE 106	6.4 - 10	Valore sperimentale
log Koc		0.81 - 1	Valore calcolato

## Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si può pronunciare sulla questione se i componenti soddisfano o meno i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006 poiché i relativi dati sono insufficienti.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino



# TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

## 12.7. Altri effetti avversi

TDUX lubricant, RDSS lubricant

### Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

##### Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

13 02 06\* (scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti: oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

##### Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Strada (ADR), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili
--	--

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
0 %	

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Non soggetto a Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni

Motivo per la revisione: SDS 2020/878

Data della pubblicazione: 2016-04-26

Data della revisione: 2022-05-30

Numero di riferimento: COMM084

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 22590

9 / 12

# TDUX lubricant, RDSS lubricant

<p>· alcoli, (C6-12), etossilati</p>	<p>Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>	<p>1. Non sono ammesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,</li> <li>— in articoli per scherzi,</li> <li>— in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.</li> </ul> <p>2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.</p> <p>3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e</li> <li>— presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304.</li> </ul> <p>4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).</p> <p>5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <p>a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.</p>
<p>· massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)</p>	<p>Sostanze comprese in uno o più dei seguenti punti:</p> <p>a) sostanze classificate in una delle seguenti classi nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— cancerogenicità di categoria 1 A, 1B o 2,</li> <li>mutagenicità sulle cellule germinali di categoria 1 A, 1B o 2, ma escluse le sostanze classificate a causa di effetti a seguito di esposizione esclusivamente per inalazione;</li> <li>— tossicità per la riproduzione di categoria 1 A, 1B o 2, ma escluse le sostanze classificate a causa di effetti a seguito di esposizione esclusivamente per inalazione;</li> <li>— sensibilizzazione cutanea di categoria 1, 1 A o 1B;</li> <li>— corrosione cutanea di categoria 1, 1 A, 1B o 1C o irritazione cutanea di categoria 2;</li> <li>— lesioni oculari gravi di categoria 1 o irritazione oculare di categoria 2;</li> </ul> <p>b) sostanze elencate nell'allegato II del regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio;</p> <p>c) sostanze elencate nell'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 per le quali è indicata una condizione in almeno una delle colonne g, h o i della tabella di tale allegato;</p> <p>d) sostanze elencate nell'appendice 13 del presente allegato.</p> <p>Le prescrizioni accessorie di cui ai punti 7 e 8 della colonna 2 della presente voce si applicano a tutte le miscele destinate alle pratiche di tatuaggio, indipendentemente dal fatto che contengano una delle sostanze di cui ai punti da a) a d) della presente colonna e voce.</p>	<p>Le miscele per tatuaggi sono soggette alle restrizioni del Regolamento (UE) 2020/2081.</p>

## Legislazione nazionale Belgio

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato disponibile

## Legislazione nazionale Paesi Bassi

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Waterbezwaarlijkheid

A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

## Legislazione nazionale Francia

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato disponibile

## Legislazione nazionale Germania

TDUX lubricant, RDSS lubricant

WGK

2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

Motivo per la revisione: SDS 2020/878

Data della pubblicazione: 2016-04-26

Data della revisione: 2022-05-30

Numero di riferimento: COMM084

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 22590

10 / 12

# TDUX lubricant, RDSS lubricant

alcoli, (C6-12), etossilati

TA-Luft	5.2.5
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	
TA-Luft	5.2.5/I

## Legislazione nazionale Austria

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato disponibile

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh
--------------------------------------	---

## Legislazione nazionale UK

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato disponibile

## Altri dati pertinenti

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nessun dato disponibile

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di eventuali frasi H e EUH indicati nella sezione 3:

- H301 Tossico se ingerito.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 Letale se inalato.
- 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.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STA	Stima della Tossicità Acuta
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

**Si informano gli utenti che potrebbero essere soggetti a ulteriori obblighi di comunicazione previsti dalle leggi locali e nazionali. Si informano gli**

Motivo per la revisione: SDS 2020/878

Data della pubblicazione: 2016-04-26

Data della revisione: 2022-05-30

Numero di riferimento: COMM084

Numero di revisione: 0100

Numero BIG: 22590

11 / 12

# TDUX lubricant, RDSS lubricant

utenti che queste informazioni sono portate all'attenzione di tutti i dipendenti, gli agenti e gli appaltatori che utilizzano questo prodotto. Gli utenti dei prodotti CommScope dovrebbero procedere a una valutazione autonoma per stabilire se il singolo prodotto sia adatto alla specifica applicazione e porre in essere procedure per la manipolazione e l'installazione in sicurezza. I distributori di questo prodotto sono tenuti a inoltrare questo documento o le informazioni in esso contenute a tutti gli acquirenti dello stesso. CommScope non garantisce l'accuratezza o la completezza di queste informazioni e declina qualsiasi responsabilità derivante dal loro uso. Gli obblighi di CommScope sono esclusivamente quelli enunciati nelle Condizioni generali di vendita standard di questo prodotto. In nessun caso CommScope potrà essere ritenuta responsabile per gli eventuali danni incidentali, indiretti o consequenziali derivanti dalla vendita, dall'uso o dall'uso improprio di questo prodotto.