

1 / 6

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Revisione del: 10.12.2009 Versione sostituita del: 10.12.2009 Data di PDF: 10.12.2009  
 LUX ELEMENTS®-COL-MK

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

#### Identificazione della sostanza o del preparato

**LUX ELEMENTS®-COL-MK**

#### Uso della sostanza/del preparato

Materiale di montaggio  
 Adesivo

#### Identificazione della società/dell'impresa

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG, An der Schusterinsel 7, D-51379 Leverkusen  
 Telefono +49 (0)2171/72 12-0, Telefax +49 (0)2171/72 12-40  
 info@luxelements.de, www.luxelements.de

L'indirizzo e-mail della persona competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Numero telefonico di chiamata urgente

#### Ufficio di consultazione per le intossicazioni:

Tel.:  
 ---

#### No. di telefono di emergenza della società:

Tel. +49 (0) 700 / 24 112 112 (LEC)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### Per l'uomo

Vedi punto 11 e 15.

Il preparato non è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

#### Per l'ambiente

Vedi punto 12.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Denominazione chimica			
Conc. %	Simbolo Numero di registrazione (ECHA)	Frase R	EINECS, ELINCS
3-(Trimetossisilil)propilamina			
1 - 5	Xi	36	237-511-5
Trimetossivinilsilano			
1 - 5	Xn	10-20	220-449-8

Per il testo completo della frase R vedi punto 16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

#### **4.1 Inalazione**

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

#### **4.2 Contatto con gli occhi**

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

#### **4.3 Contatto con la pelle**

Lavare accuratamente con molta acqua e sapone, allontanare immediatamente gli abiti inquinati, in caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare il medico.

Detersivo non adatto:

Solvente

Diluente

#### **4.4 Ingestione**

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

#### **4.5 Sono necessari mezzi speciali di pronto soccorso**

n.t.

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1 I mezzi di estinzione idonei**

CO<sub>2</sub>

Polvere per estinguere incendio

Getto d'acqua a spruzzo

In caso di grandi focolai d'incendio:

Getto d'acqua a spruzzo/schiuma resistente all'alcool

### **5.2 I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza**

Nessuno noto

### **5.3 Particolari pericoli risultanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti**

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Ossidi di zolfo

Prodotti di pirolisi tossici.

### **5.4 L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale

### **5.5 Altre informazioni**

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

Vedi punto 13., e attrezzatura personale di protezione vedi punto 8.

### **6.1 Le precauzioni individuali**

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

Fare attenzione al rischio di slittamento

### **6.2 Le precauzioni ambientali**

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Non gettare i residui nelle fognature.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

### **6.3 I metodi di pulizia**

Raccogliere con materiale assorbente (es. assorbente universale, sabbia, farina fossile, segatura) e smaltire come al punto 13.

3 / 6

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Revisione del: 10.12.2009 Versione sostituita del: 10.12.2009 Data di PDF: 10.12.2009  
LUX ELEMENTS®-COL-MK

O:  
Assorbire meccanicamente e smaltire come da punto 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Manipolazione

#### Consigli per una manipolazione sicura:

Vedi punto 6.1  
Procurare una buona ventilazione locale.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto prolungato o intenso con la pelle.  
È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.  
Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

### 7.2 Immagazzinamento

#### Condizioni relative ai locali di stoccaggio ed ai contenitori:

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.  
Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

#### Condizioni particolari di stoccaggio:

Vedi punto 10  
Immagazzinare al fresco  
Conservare in luogo asciutto.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Valori limite d'esposizione

Al contatto con l'acqua può formarsi il metanolo sotto specificato.

Denominazione chimica	Metanolo	Conc. %:	
TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH), 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) (CE)	TLV-STEL: 250 ppm (ACGIH)	TLV-C: ---	
BEI: 15 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI)	Altre informazioni: Skin (ACGIH, CE)		

TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile et vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.). | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.). | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = sensibil. Skin = pericolo di assorb. cutaneo (ACGIH, S.U.A.).  
\*\* = Il valore limite per questa sostanza è stato annullato dalla TRGS 900 (Germania) del gennaio 2006 con lo scopo di essere rielaborato.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione per le vie respiratorie adatta. Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.  
Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.  
Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Protezione respiratoria:  
In casi normali non necessario.  
Protezione delle mani:

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Revisione del: 10.12.2009 Versione sostituita del: 10.12.2009 Data di PDF: 10.12.2009  
 LUX ELEMENTS®-COL-MK

Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Consigliabile

Guanti di protezione in nitrile (EN 374)

Spessore minimo dello strato in mm:

>= 0,35

Tempo di permeazione in minuti:

>= 120

Si consiglia crema protettiva per le mani.

I tempi di traforo accertati secondo EN 374 Parte III non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito di lavoro protettivo con maniche lunghe)

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

La scelta dei preparati è stata eseguita in base alle conoscenze acquisite e alle informazioni sugli ingredienti.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nei preparati la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile deve quindi essere verificata prima dell'utilizzo.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

## 8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

n.d.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico:	Pastoso
Colore:	A seconda della specificazione
Odore:	Caratteristico
pH non diluito:	Non definito
Punto/intervallo di ebollizione (in °C):	Non definito
Punto/intervallo di fusione (in °C):	Non definito
Punto di infiammabilità (in °C):	~ 98
Autoinfiammabilità:	No
Proprietà comburenti:	No
Limite min. di esplosività:	n.a.
Limite max. di esplosività:	n.a.
Densità (g/ml):	1,58 - 1,62 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Idrosolubilità:	Miscelabile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Condizioni da evitare

Vedi punto 7

Non si verifica se stoccato e maneggiato adeguatamente (stabile).

Calor intenso.

### Materie da evitare

Vedi anche punto 7.

Nessuna reazione pericolosa nota.

### Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche punto 5.3

Possibile in tracce:

Metanolo

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Revisione del: 10.12.2009 Versione sostituita del: 10.12.2009 Data di PDF: 10.12.2009  
 LUX ELEMENTS®-COL-MK

### Tossicità acuta ed effetti immediati

Ingestione, LD50 Ratto orale (mg/kg):	n.t.
Inalazione, LC50 Ratto inalatorio (mg/l/4h):	n.t.
Contatto con la pelle, LD50 Ratto pelle (mg/kg):	Non irritante
Contatto con gli occhi:	Non irritante

### Effetti ritardati e cronici

Effetti sensibilizzanti:	Nessuna indicazione su un effetto di tale genere.
Effetti cancerogeni:	n.t.
Effetti mutageni:	n.t.
Effetti tossici per la riproduzione:	n.t.
Effetti narcotizzanti:	n.t.

### Altre informazioni

Il prodotto non è stato testato.  
 Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non è stato testato.	
Classe di pericolosità acquatica (Germania):	1
Autoclassificazione:	Sì (VwVwS = direttiva amministrativa sulle sostanze pericolose per le acque)
Persistenza e degradabilità:	
Biodegradabile (51%/28d OECD 301F, Lit.) *	
Comportamento negli impianti di trattamento delle acque residue:	In base alla ricetta non contiene AOX.
Tossicità acquatica:	n.d.
Ecotossicità:	n.d.
Accumulazione:	n.d.
* Trimetossivinilsilano	

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Per la sostanza/preparato/residui

No. chiave CE:  
 I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)  
 08 04 09 adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
 Si raccomanda:

Osservare le normative locali  
 P.es. impianto di incenerimento adeguato.  
 P.es. depositare in una discarica adatta.

### 13.2 per contenitori contaminati

Vedi punto 13.1  
 Osservare le normative locali  
 Svuotare completamente il contenitore.  
 Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.  
 Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.  
 15 01 10 imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### Indicazioni generali

Numero NU: n.a.

### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

6 / 6

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Revisione del: 10.12.2009 Versione sostituita del: 10.12.2009 Data di PDF: 10.12.2009  
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Classe/gruppo d'imballaggio:	n.a.	
Codice di classificazione:	n.a.	
LQ:	n.a.	
Tunnel restriction code:		
<b>Trasporto via mare</b>		
IMDG-Code:	n.a.	(Classe/gruppo d'imballaggio)
Inquinante marino (Marine Pollutant):	n.a.	
<b>Trasporto via aerea</b>		
IATA:	n.a.	(Classe/rischio secondario/gruppo d'imballaggio)
<b>Altre informazioni:</b>		
Non è merce pericolosa secondo la suddetta normativa.		

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Etichettatura secondo regolamento sostanze pericolose incl. le direttive CE (67/548/CEE e 1999/45/CE)

Simboli:	Non utilizzabile
Indicazioni di pericolo:	---
Fraasi R:	

Fraasi S:

Aggiunte:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.	
Rispettare restrizioni:	n.a.
VOC (1999/13/EC):	0%

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Classe di stoccaggio (VCI - Germania):	10
Punti riveduti:	n.a.

Le seguenti fraasi illustrano le R-fraasi (fraasi rischio) / le H-fraasi (GHS) degli ingredienti (citati nel punto 3).

- 36 Irritante per gli occhi.
- 10 Infiammabile.
- 20 Nocivo per inalazione.

### Legenda:

n.a. = non applicabile / n.g. = n.t. = non testato / n.v., k.D.v. = n.d. = non disponibile, nessun dato disponibile  
TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Stati Uniti d'America) / AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Germania)  
ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Stati Uniti d'America) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Germania) / VbF = Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria)  
WGK = Classe di pericolosità per le acque (Germania)  
WGK3 = Alta pericolosità per le acque, WGK2 = pericoloso per le acque, WGK1 = Bassa pericolosità per le acque  
VwVwS = Norma amministrativa sulle sostanze nocive per l'acqua (Germania)  
VOC = Volatile organic compounds (composti organici volatili (COV)) / AOX = Composti alogeni org. adsorbibili  
Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze.  
Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.