

1 / 6 IT

Revisione del: 08.12.2006 Versione sostituita del: 07.11.2006 Data di PDF: 08.12.2006
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Schede Informative in Materia di Sicurezza come da direttiva 91/155/CEE

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o del preparato

LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Utilizzazione della sostanza/preparato

Eccipiente de espanso rigido

Identificazione della società/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

Telefono di emergenza / Ufficio di consultazione

Ufficio di consultazione per le intossicazioni:

Tel.: ---

No. di telefono di emergenza della società:

Tel. +49 5262 / 99 39 657 (LEC)

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

2.1	Denominazione chimica	Conc. %	Simbolo	Frase R	EINECS, ELINCS
--					

3. Indicazione dei pericoli

Si tratta di un prodotto

3.1 Per l'uomo

Vedi punto 11 e 15.

Non applicabile

3.2 Per l'ambiente

Vedi punto 12.

Non applicabile

4. Interventi di primo soccorso

4.1 Inalazione

In caso di formazione di polvere:

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

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

4.2 Contatto con gli occhi

In caso di formazione di polvere:

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

4.3 Contatto con la pelle

Non necessario.

4.4 Ingestione

Abitualmente non ci sono vie di assorbimento.

4.5 Sono necessari mezzi speciali di pronto soccorso

n.t.

5. Misure antincendio

5.1 Idonei mezzi estinguenti

Getto d'acqua a spruzzo/schiuma/CO2/estintore a secco

5.2 Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Nessuno

5.3 Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

In caso di incendio possono formarsi:

Nerofumo

Ossidi di carbonio

Prodotti di pirolisi tossici.

5.4 Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

5.5 Altre informazioni

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

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

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

6.1 Precauzioni per le persone

Non sono richieste misure particolari.

6.2 Precauzioni ambientali

In casi normali non necessario.

6.3 Metodi di bonifica

Assorbire meccanicamente e smaltire come da punto 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Manipolazione

Consigli per una manipolazione sicura:

Vedi punto 6.1

Non sono richieste misure particolari.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

7.2 Immagazzinamento

Condizioni relative ai locali di stoccaggio ed ai contenitori:

Non sono richieste misure particolari.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Non conservare assieme a solventi.

Condizioni particolari di stoccaggio:

Vedi punto 10.2

Immagazzinare a temperatura ambiente.

Conservare in luogo asciutto.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

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.

Le sostanze sono integrate nel prodotto e se maneggiate in condizioni normali non dovrebbero provocare un efflusso.

 **Denominazione chimica** valor limite generale di polvere

3 / 6 IT

Revisione del: 08.12.2006 Versione sostituita del: 07.11.2006 Data di PDF: 08.12.2006

LUX ELEMENTS®-ELEMENT

TLV-TWA: 10 mg/m3 (I), 3 mg/m3 (R) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---	Altre informazioni: ---	
Ⓢ Denominazione chimica valor limite generale di polvere		
MAK / VME: 3 mg/m3 a, 10 mg/m3 e	KG / VLE: ---	---
BAT / VBT: ---	Sonstiges / Divers: ---	
Ⓛ Denominazione chimica Quarzo		
TLV-TWA: 0,025 mg/m3 (R) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---	Altre informazioni: A2 (ACGIH)	
Ⓢ Denominazione chimica Quarzo		
MAK / VME: 0,15 mg/m3 a	KG / VLE: ---	---
BAT / VBT: ---	Sonstiges / Divers: C	
Ⓛ Denominazione chimica Cemento portland		
TLV-TWA: 10 mg/m3 (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---	Altre informazioni: ---	
Ⓢ Denominazione chimica Cemento portland		
MAK / VME: 5 mg/m3 e	KG / VLE: ---	---
BAT / VBT: ---	Sonstiges / Divers: S	
Ⓛ Denominazione chimica Cement, alumina, chemicals		
TLV-TWA: 10 mg/m3 (Cemento portland) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---	Altre informazioni: ---	
Ⓢ Denominazione chimica Cement, alumina, chemicals		
MAK / VME: 5 mg/m3 e (Portlandzement)	KG / VLE: ---	---
BAT / VBT: ---	Sonstiges / Divers: ---	
Ⓛ Denominazione chimica Calcio carbonato		
TLV-TWA: 10 mg/m3 (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---	Altre informazioni: ---	
Ⓢ Denominazione chimica Calcio carbonato		
MAK / VME: 3 mg/m3 a	KG / VLE: ---	---
BAT / VBT: ---	Sonstiges / Divers: ---	
Ⓛ Denominazione chimica glass, oxide, chemicals		
TLV-TWA: 1 f/cm3 (F), 5 mg/m3 (I) (continuous filament glass fibers) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---	Altre informazioni: A4 (continuous filament glass fibers) (ACGIH)	

Ⓛ TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, 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.

Ⓢ MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur moyenne d'exposition. e = i = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KG / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition. e = i = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables. Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum. Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht. / Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum. Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. K =

4 / 6 IT

Revisione del: 08.12.2006 Versione sostituita del: 07.11.2006 Data di PDF: 08.12.2006

LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Kanzerogene Wirkung / effet cancérigène. P = provisorisch / provis. A,B,C,D = Gruppe/cat. Repr.Tox.

8.1 Protezione respiratoria:

In casi normali non necessario.

È necessaria la mascherina antipolvere con filtro per polvere fine in caso di superamento dei limiti generali per la polvere (EN 143).

8.2 Protezione delle mani:

In casi normali non necessario.

Durante la lavorazione:

Eventualmente

Guanti di pelle

8.3 Protezione degli occhi:

In casi normali non necessario.

In caso di formazione di polvere:

Eventualmente

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

8.4 Protezione della pelle:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN 344, 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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Solido
Colore:	Grigio, Bianco, Blu
Odore:	Inodore
Punto/intervallo di ebollizione (in °C):	Non definito
Punto/intervallo di fusione (in °C):	Non definito
Punto di infiammabilità (in °C):	n.a.
Densità (g/ml):	32,4 kg/m ³
Idrosolubilità:	Insolubile

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare

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

10.2 Materiali da evitare

Solvente

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche punto 5.3

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 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):	n.t.
Contatto con gli occhi:	n.t.

11.2 Effetti ritardati e cronici

Effetti sensibilizzanti:	n.t.
Effetti cancerogeni:	n.t.

5 / 6 IT

Revisione del: 08.12.2006 Versione sostituita del: 07.11.2006 Data di PDF: 08.12.2006
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Effetti mutageni: n.t.
Effetti tossici per la riproduzione: n.t.
Effetti narcotizzanti: n.t.

11.3 Altre informazioni

Si tratta di un prodotto
Possono verificarsi:
In caso di formazione di polvere:
Irritazione degli occhi
Irritazione delle vie respiratorie

12. Informazioni ecologiche

Classe di pericolosità acquatica (Germania): Non pericoloso per le acque.
Autoclassificazione: Sì (VwVwS = direttiva amministrativa sulle sostanze pericolose per le acque)
WGK (CH): n.a.
Persistenza e degradabilità:
Non biodegradabile
Comportamento negli impianti di trattamento delle acque residue: n.v.
Tossicità acquatica: n.d.
Ecotossicità: n.d.

13. Osservazioni 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)

17 06 04 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03

17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

P.es. depositare in una discarica adatta.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

13.2 per contenitori contaminati

Vedi punto 13.1

Osservare le normative locali

Si raccomanda:

Riciclaggio

15 01 01 imballaggi in carta e cartone

15 01 02 imballaggi in plastica

14. Informazioni sul trasporto

Indicazioni generali

Numero UN: n.a.

Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

Classe/gruppo di imballaggio: n.a.

Codice di classificazione: n.a.

LQ: n.a.

Trasporto via mare

IMDG-Code: n.a. (Classe/gruppo di imballaggio)

Inquinante marino / Marine Pollutant: n.a.

Trasporto via aerea

IATA: n.a. (Classe, rischi secondari, gruppo di imballaggio)

Altre informazioni:

Non è merce pericolosa secondo la suddetta normativa.

6 / 6 IT

Revisione del: 08.12.2006 Versione sostituita del: 07.11.2006 Data di PDF: 08.12.2006
LUX ELEMENTS@-ELEMENT

15. Informazioni sulla normativa

Etichettatura merce regolamento pericolosa incl. le direttive da CE (67/548/CEE e 1999/45/CE)

Simboli: Non utilizzabile

Indicazioni di pericolo: ---

Frase R:

Frase S:

Aggiunte: n.a.

VOC 1999/13/EC 0%

VOC (CH) 0%

MAK / BAT, VME/VLE / VBT:

Vedi punto 8.

Rispettare restrizioni: n.a.

Rispettare la ordinanza sui prodotti chimici, OPChim.

Rispettare la ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim.

16. Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Classe di stoccaggio (VCI - Germania): 13

Punti riveduti: 1

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, Beim Staumberge 3, 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.