

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Revisione del: 05.06.2008 Versione sostituita del: 10.10.2007 Data di PDF: 28.10.2008
 LUX ELEMENTS®-ELEMENT

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®-ELEMENT

Uso della sostanza/del preparato

Materiale espanso da supporto

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

Si tratta di un prodotto

Per l'uomo

Vedi punto 11 e 15.

Non applicabile

Per l'ambiente

Vedi punto 12.

Non applicabile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Denominazione chimica			
Conc. %	Simbolo Numero di registrazione (ECHA)	Frase R DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
--			

4. MISURE 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.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Revisione del: 05.06.2008 Versione sostituita del: 10.10.2007 Data di PDF: 28.10.2008
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

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 I mezzi di estinzione idonei

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

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

Nessuno

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:

Nerofumo

Ossidi di carbonio

Prodotti di pirolisi tossici.

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

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. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

6.1 Le precauzioni individuali

Non sono richieste misure particolari.

6.2 Le precauzioni ambientali

In casi normali non necessario.

6.3 I metodi di pulizia

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:

3 / 7

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Revisione del: 05.06.2008 Versione sostituita del: 10.10.2007 Data di PDF: 28.10.2008
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Vedi punto 10
Immagazzinare a temperatura ambiente.
Conservare in luogo asciutto.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite 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	Conc. %:
	TLV-TWA:	10 mg/m ³ (I), 3 mg/m ³ (R) (ACGIH)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: ---
Ⓢ	Denominazione chimica	valor limite generale di polvere	Conc. %:
	TLV-TWA:	3 mg/m ³ a, 10 mg/m ³ e	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: ---
ⓘ	Denominazione chimica	Quarzo	Conc. %:
	TLV-TWA:	0,025 mg/m ³ (R) (ACGIH)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: A2 (ACGIH)
Ⓢ	Denominazione chimica	Quarzo	Conc. %:
	TLV-TWA:	0,15 mg/m ³ a	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: C
ⓘ	Denominazione chimica	Cemento portland	Conc. %:
	TLV-TWA:	10 mg/m ³ (E) (ACGIH)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: ---
Ⓢ	Denominazione chimica	Cemento portland	Conc. %:
	TLV-TWA:	5 mg/m ³ e	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: S
ⓘ	Denominazione chimica	Cement, alumina, chemicals	Conc. %:
	TLV-TWA:	10 mg/m ³ (E) (Cemento portland) (ACGIH)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: ---
Ⓢ	Denominazione chimica	Cement, alumina, chemicals	Conc. %:
	TLV-TWA:	5 mg/m ³ e (Portlandzement)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: ---
Ⓢ	Denominazione chimica	Calcio carbonato	Conc. %:
	TLV-TWA:	3 mg/m ³ a	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: ---
ⓘ	Denominazione chimica	glass, oxide, chemicals	Conc. %:
	TLV-TWA:	1 f/cm ³ (F), 5 mg/m ³ (I) (continuous filament glass fibers) (ACGIH)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: A4 (continuous filament glass fibers) (ACGIH)
ⓘ	Denominazione chimica	Solfato di calcio	Conc. %:
	TLV-TWA:	10 mg/m ³ (I) (ACGIH)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: ---
Ⓢ	Denominazione chimica	Solfato di calcio	Conc. %:
	TLV-TWA:	3 mg/m ³ a (Calciumsulfatdihydrat)	TLV-STEL: --- TLV-C: ---
	BEI:	---	Altre informazioni: ---

ⓘ 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

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Revisione del: 05.06.2008 Versione sostituita del: 10.10.2007 Data di PDF: 28.10.2008
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

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 classific./ 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.

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

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.

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

Protezione delle mani:

In casi normali non necessario.

Durante la lavorazione:

Eventualmente

Guanti di pelle

Protezione degli occhi:

In casi normali non necessario.

In caso di formazione di polvere:

Eventualmente

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

Protezione della pelle:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN 344, abito di lavoro protettivo con maniche lunghe)

Informazioni addizionali 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:

Solido

Colore:

Grigio, Bianco, Blu

5 / 7

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Revisione del: 05.06.2008 Versione sostituita del: 10.10.2007 Data di PDF: 28.10.2008
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

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

Condizioni da evitare

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

Materie da evitare

Solvente

Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche punto 5.3

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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.

Effetti ritardati e cronici

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

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)
Persistenza e degradabilità:	
Non biodegradabile	
Comportamento negli impianti di trattamento delle acque residue:	n.v.
Tossicità acquatica:	n.d.
Ecotossicità:	n.d.

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)

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

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Revisione del: 05.06.2008 Versione sostituita del: 10.10.2007 Data di PDF: 28.10.2008
 LUX ELEMENTS®-ELEMENT

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 NU: n.a.

Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

Classe/gruppo d'imballaggio: n.a.

Codice di classificazione: n.a.

LQ: n.a.

Trasporto via mare

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

Inquinante marino (Marine Pollutant): n.a.

Trasporto via aerea

IATA: n.a. (Classe/rischio secondario/gruppo d'imballaggio)

Altre informazioni:

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:

Indicazioni di pericolo:

Fraasi R:

Fraasi S:

Aggiunte: n.a.

Rispettare restrizioni: n.a.

MAK / BAT, VME/VLE / VBT:

Vedi punto 8.

Rispettare la ordinanza sui prodotti chimici, OPChim.

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

Rispettare la ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIA).

Rispettare la ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR).

VOC 1999/13/EC 0%

VOC (CH) 0%

16. ALTRE INFORMAZIONI

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Classe di stoccaggio (VCI - Germania): 13

Punti riveduti: 8

Legenda:

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Revisione del: 05.06.2008 Versione sostituita del: 10.10.2007 Data di PDF: 28.10.2008
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

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.