

1 / 8 NL  
Herziening van: 08.12.2006 Historie: 08.11.2006 PDF-datum: 08.12.2006  
LUX ELEMENTS®-COL-AK  
LUX ELEMENTS®-COL-FBK  
LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

## Veiligheidsinformatieblad volgens EG-richtlijn 91/155/EEG

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

#### Identificatie van de stof of het preparaat

**LUX ELEMENTS®-COL-AK**  
**LUX ELEMENTS®-COL-FBK**  
**LUX ELEMENTS®-DRY-ASK**

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Kleefmiddel

#### Identificatie van de vennootschap/onderneming

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

#### Telefoonnummer voor noodgevallen.

#### Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.: ---

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

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

### 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

2.1 Chem. omschrijving	% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
Portlandcement	10 - 50	Xi	38-41-43	266-043-4
Cement, alumina, chemicals	1 - 20	Xi	38-41	266-045-5
Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.				

### 3. Identificatie van de gevaren

#### 3.1 Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Toebereiding is als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

Irritatie van de huid.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Chromaatarm volgens Technische regels voor gevaarlijke stoffen 613 (Duitsland).

(Cr6+ < 2 ppm)

#### 3.2 Voor het milieu

Zie punt 12.

2 / 8 NL

Herziening van: 08.12.2006 Historie: 08.11.2006 PDF-datum: 08.12.2006

LUX ELEMENTS®-COL-AK

LUX ELEMENTS®-COL-FBK

LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

Reageert met water.

Alkalische reactie

Hoge pH-waarde kan schade toebrengen aan wateren.

#### 4. Eerstehulpmaatregelen.

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

##### 4.1 Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

##### 4.2 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

##### 4.3 Huidcontact

Met overvloedig water en zeep grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

Ongeschikt reinigingsmiddel:

Oplosmiddel

Verdunning

##### 4.4 Inslikken

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad meenemen.

##### 4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

n.g.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

Product is niet brandbaar.

##### 5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Niet van toepassing

##### 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofoxides

Toxische pyrolyseproducten.

##### 5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

##### 5.5 Overige aanwijzingen

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

Bluswater reageert alkalisch.

#### 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stofvorming vermijden.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

##### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

3 / 8 NL

Herziening van: 08.12.2006 Historie: 08.11.2006 PDF-datum: 08.12.2006

LUX ELEMENTS®-COL-AK  
LUX ELEMENTS®-COL-FBK  
LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

Afval niet in de gootsteen werpen.  
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.  
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### 6.3 Reinigingsmethoden:

Mechanisch opnemen en verwerken conf. punt 13.  
Stofvorming vermijden.  
Gemorst product met stofbindend veegmiddel of geschikte stofzuiger opnemen.  
Neutraliseren mogelijk (alleen door vakman).

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Hantering

#### Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Stofvorming vermijden.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.  
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

### 7.2 Opslag

#### Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.  
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

#### Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10.2  
Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.  
Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.  
Koel opslaan  
Beschermen tegen vorst.  
Op een goed geventileerde plaats opslaan.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.  
Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de MAC of AGW-waarden te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Portlandcement	
	MAC TGG 8 uur:	10 mg/m <sup>3</sup>	MAC TGG 15 min.: ---
	BGV:	---	Overige Informatie: ---
<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Portlandcement	
	GW / VL:	10 mg/m <sup>3</sup>	GW-kw / VL-cd: ---
	BGW / VLB:	---	Overige info. / Autres info.: ---
<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Cement, alumina, chemicals	
	MAC TGG 8 uur:	10 mg/m <sup>3</sup> (Portlandcement)	MAC TGG 15 min.: ---
	BGV:	---	Overige Informatie: ---
<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Cement, alumina, chemicals	
	GW / VL:	10 mg/m <sup>3</sup> (Portlandcement/ Ciment Portland)	GW-kw / VL-cd: ---
	BGW / VLB:	---	Overige info. / Autres info.: ---

4 / 8 NL

Herziening van: 08.12.2006 Historie: 08.11.2006 PDF-datum: 08.12.2006

LUX ELEMENTS®-COL-AK  
LUX ELEMENTS®-COL-FBK  
LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

Chem. omschrijving		Kwarts	
MAC TGG 8 uur:	0,075 mg/m3 resp.	MAC TGG 15 min.:	---
BGV:	---	Overige Informatie:	---
Chem. omschrijving		Kwarts	
GW / VL:	0,1 mg/m3 (inadembaar stof/poussières alvéolaires)	GW-kw / VL-cd:	---
BGW / VLB:	---	Overige info. / Autres info.:	---
Chem. omschrijving		algemeen stofgrenswaarde	
MAC TGG 8 uur:	10 mg/m3 (inhaleerbaar), 5 mg/m3 (respirabel)	MAC TGG 15 min.:	---
BGV:	---	Overige Informatie:	---
Chem. omschrijving		algemeen stofgrenswaarde	
GW / VL:	10 mg/m3 (inhaleerbare fractie/fraction inhalable), 3 mg/m3 (inadembare fractie/fraction alvéolaire)	GW-kw / VL-cd:	---
BGW / VLB:	---	Overige info. / Autres info.:	---

MAC TGG 8 uur = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. | MAC TGG 15 min. = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. | MAC-C = Maximale aanvaarde concentratie - Ceiling | BGV = Biologische grenswaarde. | H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
\*\* = De grenswaarde voor deze stof is vanaf januari 2006 opgeheven door TRGS 900 (Duitsland) met het doel deze te herzien.

GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdschaar / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérogène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.  
\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.\*\* = La valeur limite pour cette substance a été annulée par la TRGS 900 (Allemagne) de janvier 2006 dans le but d'être révisée.

#### 8.1 Bescherming van de ademhalingsorganen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de MAC-waarde.

Adembeschermingsmasker met fijnstoffilter (EN 143).

Filter P2, FFP2 (EN 141)

#### 8.2 Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Aan te bevelen.

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Minimale dikte in mm:

0,11

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 480

Geschikt zijn b.v. veiligheidshandschoenen van de Duitse firma

KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de, met de

volgende specificaties:

740 Dermatril

Beschermende handcrème aan te bevelen.

#### 8.3 Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Eventueel

Gezichtsbescherming (EN 344)

#### 8.4 Bescherming van de huid:

5 / 8 NL

Herziening van: 08.12.2006 Historie: 08.11.2006 PDF-datum: 08.12.2006

LUX ELEMENTS®-COL-AK  
LUX ELEMENTS®-COL-FBK  
LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN 344, veiligheidskleding met lange mouwen) natuurvezels of hittebestendige synthetische vezels

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij voorbereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen.

Fysische toestand:	Vast, poeder
Kleur:	Grijs
Geur:	Geurloos
pH-Waarde onverdund:	n.br.
pH-Waarde 1%ig:	Alkalische reactie
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	n.br.
Vlampunt (in°C):	n.br.
Ontvlambaarheid (vast,gasvormig):	n.br.
Oxiderende eigenschappen:	Neen
Dampspanning:	n.br.
Stortgewicht:	1,21 - 1,39 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar
Oplosbaarheid in vet (oplosmiddel):	Neen
Viscositeit:	n.br.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).

Beschermen tegen vocht.

### 10.2 Te vermijden stoffen

Zie ook punt 7

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	g.g.b
Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	g.g.b
Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	Zie punt 15.
Oogcontact:	Zie punt 15.

### 11.2 Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:	Chromaataarm, Neen
Carcinogene effecten:	n.g.
Mutagene effecten:	n.g.

6 / 8 NL

Herziening van: 08.12.2006 Historie: 08.11.2006 PDF-datum: 08.12.2006

LUX ELEMENTS®-COL-AK  
LUX ELEMENTS®-COL-FBK  
LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

Teratogene effecten: n.g.  
Narcotiserende effecten: n.g.

### 11.3 Overige aanwijzingen

Het produkt werd niet getest.

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Reactie met vochtige huid.

Alkalische reactie

Dermatitis (huidontsteking)

Jeukirritatie

Bij stofvorming:

Tranende ogen

Irritatie van de luchtwegen

Irritatie van neus- en keelslijmvliezen.

## 12. Milieu-informatie

Watergevaarsklasse (Duitsland): 1  
Zelfindeling: Ja (VwVwS)  
Persistentie en afbraak: Anorganische producten kunnen niet door biologische zuiveringsprocessen uit het water verwijderd worden.  
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties: Bevat volgens het recept geen AOX.  
Aquatische Toxiciteit: g.g.b  
Ecotoxiciteit: g.g.b

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

10 13 11 niet onder 10 13 09 en 10 13 10 vallend afval van cementhoudende composietmaterialen

10 13 14 betonafval en betonslib

17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

### 13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

15 01 01 papier en kartonnen verpakking

15 01 02 kunststofverpakking

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: n.b.

**Land (weg/spoor) (ADR/RID)**

7 / 8 NL

Herziening van: 08.12.2006 Historie: 08.11.2006 PDF-datum: 08.12.2006

LUX ELEMENTS®-COL-AK  
LUX ELEMENTS®-COL-FBK  
LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

Klasse/verpakkingsgroep:	n.b.	
Classificeringscode:	n.b.	
LQ:	n.b.	
<b>Zeevervoer</b>		
IMDG-code:	n.b.	(klasse/verpakkingsgroep)
Mariene verontreiniging / Marine Pollutant:	n.b.	
<b>Luchtvervoer</b>		
IATA:	n.b.	(klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)
<b>Verdere aanwijzingen:</b>		
Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.		

## 15. Wettelijk verplichte informatie.

### Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)



Gevaarsymbolen: Xi

Gevaaraanduidingen:

Irriterend

R-Zinnen:

38 Irriterend voor de huid.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

S-Zinnen:

(2) Buiten bereik van kinderen bewaren.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

(46) In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Toevoeging: n.b.

Beperkingen opvolgen: Ja

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Beperkingsrichtlijnen in acht nemen 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

VOC 1999/13/EC 0%

## 16. Overige Informatie

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 13

Herziene punten: 1

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 2) ingedriënten.

38 Irriterend voor de huid.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk, WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

8 / 8 NL

Herziening van: 08.12.2006 Historie: 08.11.2006 PDF-datum: 08.12.2006

LUX ELEMENTS®-COL-AK  
LUX ELEMENTS®-COL-FBK  
LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.  
Re = Repr. Cat. (ontwikkeling), Rf = Repr. Cat. (vruchtbaarheid) zie punt 11.2.4 Teratogene effecten.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**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**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.