



### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

<b>Handelsnavn:</b>	Silka Secure tyndfugelim	<b>PR-nr.:</b>	2178065
<b>Anvendelse:</b>	Produktet anvendes til limning af kalkstens ligge og studsfuger		
	Indholdet af vandopløselig chromat er mindre end 2 mg/kg tør cement. Ved tør opbevaring er holdbarheden 6 måneder fra produktionsdato		
<b>Leverandør:</b>	Xella Danmark A/S Helge Nielsens Allé 7, 3 DK-8723 Løsning		
	Tlf: (+45) 75 89 50 66 Fax: (+45) 75 89 60 30 Email: <a href="mailto:Xella-danmark@xella.com">Xella-danmark@xella.com</a>		
<b>Producent:</b>	Fels-Werke GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, D-38640 Goslar		

### 2. Fareidentifikation

Materialet er lokalirriterende. Indånding af støv irriterer åndedrætsorganerne. Ved øjenkontakt med støv er der risiko for varige øjenskader. Støv virker irriterende på fugtig hud.

### 3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

**Kemisk karakter:** Produktet indeholder portlandcement

Stofbetegnelse:	%	CAS-nr.	Einics nr.	Symbol	R-sætninger	Note
Portlandcement	>20	65997-15-1	266-043-4	Xi	R37/R38 R41	
Methylhydroxypropylcellulose	<1	9004-65-3				

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Sørg for frisk luft. Søg lægehjælp ved utilpashed og medbring sikkerhedsdatabladet.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand
<b>Øjenkontakt:</b>	Gnid ikke i øjet. Skyl straks grundigt med rent vand. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsættes skylningen under transport til skadestue/læge.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Søg lægehjælp

### 5. Brandbekæmpelse

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Produktet kan ikke brænde. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier
<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Ingen
<b>Særlige farer:</b>	Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet kan være ætsende
<b>Personlige værnemidler:</b>	



### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

<b>Sikkerhedsforanstaltninger:</b>	Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt. Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse.
<b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:</b>	Produktet må ikke henkastes i naturen, men skal opsamles og afleveres efter aftale med lokale myndigheder.
<b>Metoder til oprydning:</b>	Spild opsuges om muligt med støvsuger. Alternativt opsamles spild med kost skovl eller lignende uden unødigt ophvirvling af støv.

### 7. Håndtering og opbevaring

<b>Håndtering:</b>	Undgå indånding af støv, undgå øjenkontakt og langvarig hudkontakt. Skift tilsmudset tøj og undgå at sprede støv.
<b>Opbevaring:</b>	Opbevares i lukket emballage på tørt sted. Åbnet emballage lukkes tæt efter brug og bør opbruges snarest
<b>Særlige anvendelser:</b>	

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Arbejdsstedets indretning:** Arbejdsplads og -metode indrettes så indånding af støv og kontakt med hud og øjne undgås. Grænseværdier skal overholdes, og risiko for støvindånding skal minimeres. Følgende grænseværdier skal iagttages (august 2007):

Stof	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Mineralsk støv, inert		10
Mineralsk støv, inert, respirabel		5

**Tekniske hjælpemidler:** Sørg for effektiv ventilation- eventuelt med mekanisk sug

**Personlige værnemidler:**

**Åndedræt:** Ved støvende arbejde bruges åndedrætsværn med partikelfilter type P2.

**Hænder:** Beskytteshandsker skal anvendes. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren

**Øjne:** Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

**Hud:** Brugeren skal være iført beklædning som forhindrer hudkontakt med produktet

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Se 6. Miljøforanstaltninger

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Udseende:</b>	Helgråt fint pulver	<b>Lugt:</b>	Ingen	<b>Massefylde:</b>	1,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	11,5-12,4 mættet opløsning ved 25°C	<b>Vand-opløselighed:</b>	3g/l 20 °C	<b>Viskositet:</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt:</b>	Ikke relevant	<b>Kogepunkt:</b>	Ikke relevant	<b>Flammepunkt:</b>	Ikke brændbar
<b>Eksplorative egenskaber:</b>			Ikke relevant		
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>			Ikke relevant		
<b>Damptryk:</b>	Ikke relevant	<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke relevant	<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke relevant
<b>Fedtopløselighed:</b>	Ikke relevant	<b>Fordelingskoefficient:</b>	Ikke relevant	<b>Andet:</b>	



### 10. Stabilitet og reaktivitet

**Forhold og materialer, der skal undgås:**

Produktet hærdet ved kontakt med vand/fugt, se pkt.7, opbevaring

**Farlige reaktioner og nedbrydningsprodukter:**

Ingen

### 11. Toksikologiske oplysninger

**Indånding:**

Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste

**Hudkontakt:**

Støv virker irriterende på fugtig hud. Langvarig kontakt med blandingen kan medføre ætsning

**Øjenkontakt:**

Støv eller stænk fra brugsblanding kan give varige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig

**Indtagelse:**

Indtagelse kan medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarmkanal

**Langtidsvirkninger:**

Hyppig indånding af støv gennem lang tid kan medføre alvorlige lungesygdomme, herunder silikose.

### 12. Miljøoplysninger

**Økotoksicitet:**

Akut alkalisk pH virkning

**Mobilitet:**

Produktet er ikke flygtigt, men kan spredes ved støvende håndtering.

**Persistens og nedbrydelighed:**

Produktet er ikke bionedbrydeligt

**Bioakkumulationspotentiale:**

Ikke relevant

**Andet:**

### 13. Bortskaffelse

**Forholdsregler og bortskaffelsesmetoder:**

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affald skal behandles som farligt affald. Bemærk at udhærdet materiale normalt ikke er farligt affald.

**Mærkning:**

Tørt affald

Partikelformet materiale og støv: EAK-kode:10 13 06

Vådt affald

Betonaffald og betonslam EAK-kode:10 13 14

### 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG/IATA,ADR/RID)

**UN-nr:**

**Proper shipping name:**

**Klasse:**

**Sekundær risiko:**

**Pakke-gruppe:**

**Andet:**



### 15. Oplysninger om regulering

**Fareetikette:****Indeholder:**

Cement. Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid som kan virke ætsende på hud og øjne

**EF-nr.:****Faresymbol: Xi****Lokalirriterende****R-sætninger:**

R37/R38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden

R41: Risiko for alvorlig øjenskade

**S-sætninger:**

S2: Opbevares utilgængeligt for børn

S22: Undgå indånding af støv

S24: Undgå kontakt med huden

S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S39: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet

S46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket

**Særlige regler for uddannelse:**

Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber, samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet.

**Andet:**

### 16. Andre oplysninger

**Anvendte R-sætninger (i punkt 2):**

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden

R41 Risiko for alvorlig øjenskade

**Øvrige oplysninger:**

Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet i henhold til Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 den 17. sept. 2009, Teknologisk Institut, B.Malmgren-Hansen på grundlag af leverandørens oplysninger om produktets sammensætning.

Alle informationer og instruktioner er baseret på den aktuelle videnskabelige opfattelse og tekniske viden, herunder listen over farlige stoffer 28.sept.2005, arbejdsfysik og grænseværdier august 2007, EAK koder bek. 1329, 14.dec. 2005, samt Eu forordning 1907/2006.

Udgave: 1

Rettelser :

Teknologisk Institut  
Teknologiparken  
Kongvang Allé 29  
8000 Århus C

☎ 72 20 10 00