



# SIKKERHEDSDATABLAD

udarbejdet af ALECTIA A/S

Udstedelsesdato: 24. januar 2013

Erstatter: 14. juni 2001

Version: 3

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1. Produktidentifikator:** **LUXOVIT (0-2 mm)**  
PR-nr. -
- REACH registreringsnr.:** Produktet er omfattet af Bilag V i REACH Forordningen og dermed undtaget fra registreringspligten.
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Som lyst fyldstof i mange forskellige produkter.  
F.eks. i stribemasser/asfaltbelægninger/betonelementer og som pyntesten.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:** Luxol A/S, Tangrimme 19, Kløv Kær, 7700 Thisted, tlf. 97 99 51 66, fax 97 99 51 15,  
E-mail: luxol@luxol.dk
- 1.4. Nødtelefon:** 97 99 51 66 (åben mellem 8 og 16).  
Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved forgiftning.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:** Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

2.2. Mærkningselementer:		Symboler
Indeholder:	-	
R-sætning:	-	
S-sætning:	-	
Anden mærkning:	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.	

- 2.3. Andre farer:** Støv kan irritere øjne og luftveje.  
Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2. Blandinger:**

Indeholder: Calcineret flint.

CAS-nr. EF-nr.	REACH reg.nr.	%	Kemisk navn:	DSD-klassificering CLP-klassificering	Note:
14808-60-7 238-878- 14464-46-1 238-455-4 15468-32-3 239-487-1	-	< 0,1 %	Respirabel krystallinsk siliciumdioxid	T;R48/23 STOT RE 1;H372	4

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger

4) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Hud:** Skyl med vand. Huden smøres evt. efterfølgende med en fed creme.
- Øjne:** Skyl straks grundigt med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Skyl munden og drik vand.
- Forbrænding:** Ikke relevant.
- Øvrige oplysninger:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Støv kan irritere øjne og luftveje.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:** Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

- 5.1. Slukningsmidler:** Produktet er ikke brændbart. Slukningsmidler vælges efter omgivelserne.
- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Ingen.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab:** Skal afpasses med omgivelserne. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsyret åndedrætsværn.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Undgå indånding af støv. Brug personlige værnemidler.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Spild opsamles, således at det støver mindst muligt. Undgå tørfejning. Fugtning af spild med vand eller støvsugning anbefales. Spild genanvendes.
- 6.4. Henvisning til andre punkter:** Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for evt. bortskaffelse.

**PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:** Undgå indånding af støv. Undgå støv i øjnene.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Opbevares tørt.
- 7.3. Særlige anvendelser:** Se anvendelse - punkt 1.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre:****Grænseværdi**

Stofnavn	CAS-nr.	Grænseværdi	Anmærkninger
Krystallinsk siliciumdioxid	14808-60-7	0,3 mg/m <sup>3</sup> for kvarts, total	-
	14464-46-1	0,1 mg/m <sup>3</sup> for kvarts, respirabel	K
	15468-32-3	0,15 mg/m <sup>3</sup> for cristobalit, total	-
		0,05 mg/m <sup>3</sup> for cristobalit, respirabel	K
Mineralsk støv	-	0,15 mg/m <sup>3</sup> for tridymit, total	-
		0,05 mg/m <sup>3</sup> for tridymit, respirabel	K
Retsgrundlag:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændring. At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.		
Anmærkninger:	K: Betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.		
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.		

**8.2. Eksponeringskontrol**

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	Sørg for god ventilation.
<b>Personlige værnemidler</b>	
<b>Beskyttelse af åndedrætsorganer:</b>	Brug halv- eller helmaske med P2 filter ved støvende arbejde.
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Handsker af f.eks. plast eller gummi anbefales. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved støvende arbejde.
<b>Beskyttelse af hud:</b>	Støvtæt overtræksdragt anbefales ved støvende arbejde.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen særlige.

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Udseende:</b>	Fast, hvid	<b>Damptryk:</b>	Ikke relevant
<b>Lugt:</b>	Ingen.	<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke relevant
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke relevant	<b>Relativ massefylde:</b>	Ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-værdi:</b>	Ikke relevant	<b>Opløselighed:</b>	Uopløselig i vand
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	> 1600 °C	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:</b>	Ikke relevant
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ikke relevant	<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant	<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke relevant
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke relevant	<b>Viskositet:</b>	Ikke relevant
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ikke relevant	<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Ikke eksplosiv
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:</b>	Ikke relevant	<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke oxiderende

**9.2. Andre oplysninger**

<b>Partikelstørrelse:</b>	0-2 mm ca. 0,7 % < 0,040 mm
---------------------------	--------------------------------

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1. Reaktivitet:</b>	Ikke reaktivt.
<b>10.2. Kemisk stabilitet:</b>	Produktet er stabilt.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner:</b>	Ingen risiko for farlige reaktioner.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås:</b>	Ingen kendte.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås:</b>	Ingen kendte.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Ingen kendte.

---

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Generelt:</b>	Produktets sundhedsfare hidrører fra en ringe mængde respirabelt støv (max. 0,2 % af materialet er mindre end 5 mikrometer). Respirabelt støv kan indåndes og aflejres i lungerne.
<b>Indånding:</b>	Støvpartikler kan medføre hoste og irritation af luftvejene.
<b>Hud:</b>	Støv kan virke let udtørrende på huden.
<b>Øjne:</b>	Støv i øjnene medfører irritation.
<b>Indtagelse:</b>	Vil under normale forhold ikke være aktuelt. Ved indtagelse kan produktet have en irriterende virkning.
<b>Langtidsvirkninger:</b>	Langvarig eller gentagen indånding af respirabelt støv kan medføre lungesygdommen silikose (stenlunger).

---

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

<b>12.1. Toksicitet:</b>	Produktet er ikke farligt for miljøet. Dets beskaffenhed er lig bestanddele i jordskorpen.
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed:</b>	Ikke nedbrydeligt.
<b>12.3. Bioakkumulerings-potentiale:</b>	Bioakkumuleres ikke.
<b>12.4. Mobilitet i jord:</b>	Produktet er ikke mobilt i jord.
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b>	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
<b>12.6. Andre negative virkninger:</b>	Ingen kendte.

---

**PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet betragtes ikke som farligt affald.  
Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger.

<b>EAK-kode:</b> 17 09 04
---------------------------

<b>Kemikalieaffaldsgruppe:</b> -
----------------------------------

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

**ADR/RID**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

**IMDG**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

**ADN**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

**IATA**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Ingen særlige.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

<b>Ændringer:</b>	3. udgave. Ændringer i alle punkter.
<b>Forkortelser:</b>	PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative). DSD: Stofdirektivet (Dangerous Substance Directive). CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging). T: Giftig. STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering.
<b>R-sætninger:</b>	R48/23 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
<b>H-sætninger:</b>	H372 Forårsager lungeskader ved længerevarende eller gentagen indånding.
<b>Krav om uddannelse:</b>	Ingen, men brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.
<b>Øvrige oplysninger:</b>	<p>Luxovit består af calcineret flint, som fremstilles ved opvarmning af flint til ca. 1200 °C. Ved opvarmningen sker en delvis omdannelse af mikro-krystallinsk alpha-kvarts til cristobalit og små mængder tridymit. Analyse af produktet viser, at det indeholder mindre end 0,1 % respirabel kvarts, cristobalit og tridymit tilsammen.</p> <p>Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.</p> <p>Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter Kommissionens Forordning (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).</p>
<b>Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):</b>	Susanne Brandt Hansen (sbha@alectia.com)

---