



SIKKERHEDSDATABLAD

udarbejdet af ALECTIA A/S

Udstedelsesdato: 20. marts 2012

Erstatter: 10. marts 2009

Version: 5

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

- 1.1 Produktidentifikator:** **LUXOVIT (0,5-16,0 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 opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

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 luftforsynet 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 ³ for kvarts, total	-
	14464-46-1	0,1 mg/m ³ for kvarts, respirabel	K
	15468-32-3	0,15 mg/m ³ for cristobalit, total	-
		0,05 mg/m ³ for cristobalit, respirabel	K
Mineralsk støv	-	0,15 mg/m ³ for tridymit, total	-
		0,05 mg/m ³ 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

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Sørg for god ventilation.
Personlige værnemidler	
Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Brug halv- eller helmaske med P2 filter ved støvende arbejde.
Beskyttelse af hænder:	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.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved støvende arbejde.
Beskyttelse af hud:	Støvtæt overtræksdragt anbefales ved støvende arbejde.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen særlige.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

9.2. Andre oplysninger

Partikelstørrelse:	0,5-16,0 mm max. 0,2 % < 5 µm
---------------------------	----------------------------------

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

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

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

Generelt:	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.
Indånding:	Støvpartikler kan medføre hoste og irritation af luftvejene.
Hud:	Støv kan virke let udtørrende på huden.
Øjne:	Støv i øjnene medfører irritation.
Indtagelse:	Vil under normale forhold ikke være aktuelt. Ved indtagelse kan produktet have en irriterende virkning.
Langtidsvirkninger:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt, da det indeholder mindre end 0,1 % respirabelt krystallinsk siliciumdioxid. Afhængig af produktets videre håndtering og anvendelse (f.eks. knusning og tørring) kan der dannes respirabelt støv, som indeholder krystallinsk siliciumdioxid. Langvarig eller gentagen indånding af respirabelt støv kan medføre lungesygdommen silikose (stenlunger). Primære symptomer på silikose: Hoste og åndenød.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet:	Produktet er ikke farligt for miljøet. Dets beskaffenhed er lig bestanddele i jordskorpen.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:	Ikke nedbrydeligt.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Bioakkumuleres ikke.
12.4. Mobilitet i jord:	Produktet er ikke mobilt i jord.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
12.6. Andre negative virkninger:	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.

EAK-kode: 17 09 04

Kemikalieaffaldsgruppe: -

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

Ændringer:	5. udgave. Ændringer i alle punkter.
Forkortelser:	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.
R-sætninger:	R48/23 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
H-sætninger:	H372 Forårsager lungeskader ved længerevarende eller gentagen indånding.
Krav om uddannelse:	Ingen, men brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.
Øvrige oplysninger:	<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>
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):	Susanne Brandt Hansen (sbha@alectia.com)
