

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

**1.1. Produktidentifikator:** **LUXOVIT (0,5-16,0 mm)**

**REACH registreringsnummer:** 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:** Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning. Nødtelefonen er åben hele døgnet.

**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.

**CLP-klassificering:** -

<b>2.2. Mærkningselementer:</b>		<b>Farepiktogram Signalord</b>
<b>Indeholder:</b>	-	
<b>Faresætninger:</b>	-	
<b>Sikkerhedssætninger:</b>	-	
<b>Supplerende oplysninger:</b>	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****3.2. Blandinger:**

Indeholder: Calcineret flint.

CAS-nr. EF-nr.	REACH reg.nr.	%	Kemisk navn:	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	STOT RE 1;H372	4

Se punkt 16 for ordlyd af 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**

<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hud:</b>	Skyl med vand. Huden smøres evt. efterfølgende med en fed creme.
<b>Øjne:</b>	Skyl straks grundigt med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden og drik vand.
<b>Forbrænding:</b>	Ikke relevant.
<b>Øvrige oplysninger:</b>	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**

<b>5.1. Slukningsmidler:</b>	Produktet er ikke brændbart. Slukningsmidler vælges efter omgivelserne.
<b>5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:</b>	Ingen.
<b>5.3. Anvisninger for brandmandskab:</b>	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**

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

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

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

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

Stofnavn	CAS-nr.	Grænseværdi	Anmærkninger
Krystallinsk siliciumdioxid	14808-60-7 14464-46-1 15468-32-3	0,3 mg/m <sup>3</sup> for kvarts, total 0,1 mg/m <sup>3</sup> for kvarts, respirabel 0,15 mg/m <sup>3</sup> for cristobalit, total 0,05 mg/m <sup>3</sup> for cristobalit, respirabel 0,15 mg/m <sup>3</sup> for tridymit, total 0,05 mg/m <sup>3</sup> for tridymit, respirabel	- K - K - K
Mineralsk støv	-	10 mg/m <sup>3</sup> for mineralsk støv, inert 5 mg/m <sup>3</sup> for mineralsk støv, inert, respirabel	- -
Retsgrundlag:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655, maj 2018, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. 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: FYSISKE OG 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:</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>	0,5-16,0 mm max. 0,2 % < 5 µm
---------------------------	----------------------------------

## 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>Akut toksicitet - oral:</b>	Vil under normale forhold ikke være aktuelt. Ved indtagelse kan produktet have en irriterende virkning. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Akut toksicitet - dermal:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Akut toksicitet - indånding:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Støv kan virke let udtørrende på huden. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Støv i øjnene medfører irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Støvparkler kan medføre hoste og irritation af luftvejene. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	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. Produktet er ikke klassificeringspligtigt, da det indeholder mindre end 0,1 % respirabelt krystallinsk siliciumdioxid. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Aspirationsfare:</b>	Ingen.
<b>Andre toksikologiske virkninger:</b>	Ingen kendte.

**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. Bioakkumuleringspotentiale:</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 opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
<b>12.6. Andre negative virkninger:</b>	Ingen kendte.

**PUNKT 13: 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(r)	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

**IMDG**

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

**ADN**

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

**IATA**

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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.

PR-nr. -

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

<b>Ændringer:</b>	7. udgave. Ændringer i punkt 8, 11 og 16.
<b>Forkortelser:</b>	PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative). CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging). STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering.
<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 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) samt senere ændringer.</p>
<b>Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):</b>	Susanne Brandt Hansen (sbha@niras.dk)

---