

**PRODUKTINFORMATIEBLAD**  
**VARIOSHIELD**

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF / HET BEDRIJF**

- 1.1 Product Naam:  
Identificatie van de merken, handelsnaam: Lood gips paneel/VarioShield
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik; Gebruik van het product: voor toepassing binnenshuis
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:  
Lead2Fix Bv  
Meindert van der Thijnensingel 12  
7411 GB COEVORDEN
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:  
Tel: +31610898376 van maandag t/m vrijdag tussen 08:00 en 18:00

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

De bovengenoemde product wordt gedefinieerd als gevaarlijk. Mechanische bewerking van dit product veroorzaakt gipsstof, dat de huid, de ogen en het ademhalingsstelsel kan irriteren. Overdreven blootstelling (inhaleren en of orale opname) aan lood bevattend stof of rook kan leiden tot: afname eetlust, bloedarmoede, misselijkheid, slapeloosheid, hoofdpijn, prikkelbaarheid, spier- en gewrichtspijnen, verzwakking van de spieren.

Bladlood



GHS08 gezondheidsgevaar

H360 Kan het ongeboren kind schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS09 Milieu

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen



GHS07

H302 Schadelijk bij inslikken.

H332 Schadelijk bij inademen

### 3. SAMENSTELLING VAN EN INFORMATIE OVER BESTANDDELEN:

Chemische omschrijving van bestanddelen:

#### **Gipsplaat:**

Gipskern : Calciumsulfaatdihydraat met een geringe hoeveelheid toevoegingen, zoals zetmeel, houtvezel.

Ommanteling : Papier

$\text{CaSO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$  ( 0,1/2, 2 )

Gevaarlijke onzuiverheden : GEEN

Aanvullende informatie :

CAS—nummer	chemische formule	gehalte
778-18-9	$\text{CaSO}_4$	>80 massa
EC-nummer	231-100-4	

Calciumsulfaat is op grond van de EU-richtlijnen niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof.

#### **Bladlood**

CAS—nummer	chemische formule	gehalte (%)
7440-36-0	Sb (Antimoon)	max 0,005
7440-69_9	Bi (Bismut)	max 0,1
7440-50-8	Cu (Koper)	min 0,03 / max 0,06
7440-22-4	Ag (Zilver)	max 0,005
7440-31-5	Sn (Tin)	max 0,005
7440-66-6	Zn (Zink)	max 0,001
7439-92-1	Pb (Lood)	min 99,9

In overeenstemming met bijlage VI van Richtlijn 67/548/EEG zijn metallisch lood en Loodlegeringen in compacte vorm niet kenmerkingsplichtig.

#### **Dispersielijm**

Om het bladlood vast te lijmen wordt een dispersielijm op waterbasis toegepast. De substantie moet op grond van REACH wetgeving als een product worden beschouwd. "Producten zijn stoffen of preparaten met een vorm, oppervlak of ruimtelijke vorm, die specifiek zijn en die voor hun functie belangrijker zijn dan hun chemische samenstelling." Gevaarlijke bestanddelen: geen

#### 4. EERSTEHULP MAATREGELLEN

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk, noch speciale aanwijzingen voor hulpverleners. Na contact met de ogen: De ogen uitspoelen met veel water grondig.

Na inslikken : Niet-giftig veel water drinken en arts raadplegen.

Na inademing : Geen speciale eerste hulp maatregelen, in de frisse lucht brengen en een arts raadplegen.

Na huidcontact . Wassen met water en zeep.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

##### **Gipsplaat:**

Gipsplaten zijn beperkt brandbaar; de papier laag en de verpakking kunnen echter branden. Alle standaard brandblussers zijn geschikt. Volg de normale brandbestrijdingsprocedures.

##### **Bladlood:**

##### **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Ingeval van vloeibaar lood mag geen water worden gebruikt.

##### **Bijzondere bedreigingen door de stof, zijn verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:**

Looddamp en loodoxidedamp zijn beide toxisch.

##### **Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding:**

Draag een ademmasker met onafhankelijke luchttoevoer, een veiligheidshelm met vizier en moeilijk ontvlambare beschermende kleding.

#### 6. MAATREGELLEN BIJ ONBEDOELD VRIJKOMEN

##### **Gipsplaat:**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Voorkom vorming van stof.

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Methoden voor reiniging/verwijdering : Door middel van mechanische absorptie; verwijderen als het droog is.

Overige opmerkingen : n.v.t.

##### **Bladlood:**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gebruik goedgekeurde ademhalingsapparatuur, geen huidcontact.

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Vermijd dat het product in aanraking komt met oppervlakte water.

Methoden voor reiniging/verwijdering . Stofvorming vermijden, gesmolten lood laten stollen en opruimen.

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

##### 7.1 Wijze van hantering

##### **Gipsplaat:**

Pas de geldende algemene veiligheidsmaatregelen op de werkplaats toe. Geen speciale beschermingsmaatregelen is nodig als het product op de juiste wijze wordt gebruikt. Bij de mechanische bewerking van dit product kunnen stofdeeltjes vrijkomen die kwartsdeeltjes kunnen bevatten. Neem daarom bij het mechanische bewerken van deze producten altijd de nodige juiste persoonlijke beschermingsmaatregelen in acht:

1. Vermijd de vorming van fijnstof door gereedschappen met stofafzuiging.
2. Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek.
3. Vermijd contact met ogen en huid en voorkom inademing van fijnstof door het gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidsbril, beschermende kleding (denk ook om handschoenen) en stofmasker van tenminste type P2).

**Bladlood:**

Na het aanraken van bladlood altijd voor het eten de handen wassen. Nooit roken tijdens het aanraken van bladlood. bij gebruik volgens de voorschriften zijn geen bijzondere maatregelen nodig. Wanneer loodstof en/of looddampen ontstaan, moet voor passende luchtafzuiging worden gezorgd.

**7.2 Opslag**

**Gipsplaat:**

Speciale vereisten voor opslagruimtes en schepen : n.v.t.

**Bladlood:**

Het materiaal dient droog te worden opgeslagen.  
VCI-opslagklasse 13; niet-brandbare vaste stof.

**8. BLOOTSTELLINGSCONTROLE/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**Gipsplaat:**

**8.1 Grenswaarden voor blootstelling:**

Neem de regelgeving in acht met betrekking tot stof (totale stofuitstoot en inadembaar kristallijn silicastof) en de OEL (beroepsmatige blootstellingslimieten) voor inadembaar kristallijn silicastof in de werkomgeving.

In westerse landen varieert de OEL voor inadembaar kristallijn silicastof van 0,025mg/m<sup>3</sup> tot 0,1mg/m<sup>3</sup>.

Controleer welke OEL voor kwarts voor uw land van toepassing is.

Ingeval de nationale OEL voor kwarts minder streng is, adviseert Siniat om te voldoen aan 0,05mg/m<sup>3</sup>.

Afgezien van kwarts moeten ook de OEL 's voor algemeen (hinderlijk) stof in acht worden genomen. Dit geldt voor welk product dan ook. Met andere woorden, deze moeten op alle werkplekken op elk moment in acht worden genomen. In Europese landen varieert de OEL voor de grove (totaal inhaleerbare) fractie van het stof van 4mg/m<sup>3</sup> tot 10mg/m<sup>3</sup>. Voor de fijne (inadembare) fractie van het stof varieert de (wettelijke of wetenschappelijk aanbevolen) OEL in Europese landen van 0,3 mg/m<sup>3</sup> tot 5mg/m<sup>3</sup> (ACGIH-TLV, USA = 3mg/m<sup>3</sup>).

**Bladlood:**

Biologische grenswaarde van 70 microgram per 100 ml bloed. Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) 0,1 milligram per kubieke meter inhaleerbare fractie Tijd gewogen gemiddelde over 8 Uur (Arbejdstilsynet; Graensevaerdierfor stoffer og materialer, augustus 2007 (publicatie C.O.I)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Gipsplaat:**

Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

Vermijd de vorming en verspreiding van luchtgedragen stof met behulp van gereedschap met stofafzuiging. Voer het stof op de juiste wijze af. Verwijder en reinig verontreinigde kleding.

**Ademhalingsbeschermingsapparatuur:**

Draag bij blootstelling aan stofhoeveelheden boven de beroepsmatige blootstellingslimieten een gasmasker in overeenstemming met de nationale wetgeving. Een stofmasker van tenminste klasse P2 is vereist. In bijzonder stoffige omstandigheden is een gasmasker van klasse P3 vereist.

Op basis van het eigen interne Etex-beleid moeten producten die meer dan 0,1 gew.% kristallijn silicastof bevatten van een etiket worden voorzien, wat het geval is voor dit product. De concentratie van inadembaar kristallijn silicastof in de lucht op de werkplek is daarbij de bepalende factor. Deze kan zeer verschillen met de kwartsconcentratie in het product (gipsplaat), waarin de kwarts grotendeels niet-inadembaar en niet luchtgedragen is. Mechanische bewerking van het product (bijv. zagen, boren, frezen, enz.) kan echter tot gevolg hebben dat inadembaar kristallijn silicastof wordt gegenereerd en vrijkomt. De intensiteit van de in de lucht aanwezige concentratie hiervan hangt af van de intensiteit van de mechanische bewerking, de hoeveelheid bewerkt product, de kwartsconcentratie in dit product en de efficiëntie van de methoden voor stofafzuiging of -onderdrukking. In de meeste situaties is de toepassing van goede werkmethode met inbegrip van apparatuur met plaatselijke stofafzuiging en het gebruik van ademhalingsbeschermingsapparatuur bij de productbewerking voldoende om te voldoen aan de regelgeving.

**Oogbescherming:**

Draag bij blootstelling aan stof boven de wettelijke limieten of mogelijk direct oogcontact een veiligheidsbril met zijafscherming.

**Beheersing van milieublootstelling:**

Geen bijzondere voorschriften. Er is geen gerapporteerde ecotoxiciteit voor silica, een stof die alomtegenwoordig is in het natuurlijke leefmilieu en die van nature wijdverspreid over de wereld voorkomt.

### **Bladlood:**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

Neem de algemene beschermings- en hygiënemaatregelen in acht. Draag beschermende kleding, deze kleding moet geregeld worden gereinigd.

Niet eten en/of drinken en/of roken tijdens het werken met bladlood. Was de handen met water en zeep na het werken met bladlood.

**Adembescherming:**

Als loodstof of looddampen ontstaan, moet een stofmasker van tenminste klasse P2 gebruikt worden. In bijzonder stoffige omstandigheden is een gasmasker van klasse P3 vereist.

**Oogbescherming:**

zie bovenstaande tekst bij gipsplaat. Bescherming van de handen: draag beschermende handschoenen.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Gipsplaat/Bladlood:

#### 9.1 Algemene informatie:

Uiterlijk	: Platen met verschillende randen (recht, schuin of rond)
Kleur	: Plaatkern wit, lichtbruin, beige.
Buitenste laag	: Lichtbruin, groen, roze, ivoor en grijs
Geur	: Geurloos

#### 9.2 Overige informatie:

### Gipsplaat:

Niet-brandbaar product.

Thermische ontleding van het gips: in CaSO<sub>4</sub> en H<sub>2</sub>O bij temperaturen boven 140 °C. In CaO en SO<sub>3</sub> bij temperaturen boven 700 °C

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit:

Gipsplaat	: Niet reactief met andere bouwmaterialen.
Bladlood	: Kan zich opofferen ten opzichte van andere Non Ferro metalen.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Gipsplaat	: Stabiel.
Bladlood	: Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gipsplaat	: n.v.t.
Bladlood	: geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Gipsplaat	: Onbekend.
Bladlood	: Direct contact met sterk oxiderende middelen, ammoniumnitraten en Aziden

### 10.5 Niet-compatibele materialen

Gipsplaat	: n.v.t.
Bladlood	: n.v.t.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gipsplaat	: n.v.t.
Bladlood	: Bij sterke verhitting wordt bladlood vloeibaar en kan er loodoxide vrijkomen.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Gipsplaat:

Omdat dit product voornamelijk bestaat uit minerale grondstoffen, kan het sporen van kwarts bevatten. Mechanische bewerking (bijv. zagen, schuren, boren, mengen) veroorzaakt stof dat kwartsdeeltjes kan bevatten. Inademing van hoge stofconcentraties kan de luchtwegen irriteren. Stof kan ook irritatie van de ogen en/of de huid veroorzaken.

Inademing van kwarts dat stof bevat, vooral de fijne stoffractie (van inadembare grootte) in hoge concentraties of gedurende langere perioden kan leiden tot longziekte (silicose) en een verhoogd risico op longkanker. Het laatste wordt geconcludeerd door IARC op basis van waarnemingen van beroepen met een hoge blootstelling, zoals mijnwerkers en werknemers in pottenbakkerijen en gieterijen.

**Bladlood:**

Acute toxiciteit lood LC<sub>Lo</sub> (ihl-hmm) TC<sub>Lo</sub> 10 mg/m<sup>3</sup> GIT LIV Overdreven blootstelling aan bladlood, waar dus regelmatige orale opname mogelijk is, bij het niet wassen van de handen voor het eten of roken tijdens het werk, kan afname van eetlust, bloedarmoede, misselijkheid, slapeloosheid, hoofdpijn, prikkelbaarheid, spier- en gewrichtspijnen, verzwakking van de spieren ontstaan. Hevige blootstelling aan bepaalde loodverbindingen kan worden geassocieerd met een daling van de vruchtbaarheid.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**Gipsplaat:**

Product veroorzaakt geen ecotoxisch effect. Calciumsulfaat is moeilijk oplosbaar in water (oplosbaarheid van ca. 2 g CaSO<sub>4</sub>/liter). Sulfaat kan samen met organische verbindingen en in bepaalde anaerobe omstandigheden leiden tot de vorming van waterstofsulfide. Het sulfaation is een van de minst toxische anionen (WHO-gids 1993 voor de kwaliteit van drinkwater).

**Bladlood:**

Mobiliteit: niet mobiel  
Afbraak: niet afbreekbaar

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Gipsplaat:**

Product kan worden gerecycled, tenzij het is vervuild.  
Afvalterugwinning: afval vereist geen controle  
Afval dient volgens de geldende wetgeving te worden opgeslagen op speciale locaties.

**Bladlood:**

Bladlood is 100% recyclebaar en moet dus worden ingeleverd bij een non-ferro handelaar.  
Bladlood heeft een hoge restwaarde.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk bij vervoer.

**15. INFORMATIE OMTRENT REGELGEVING**

**Gipsplaat:**

Calciumsulfaat is op grond van 2001/59/EEG geen gevaarlijke stof.

**Bladlood:**

Loodhoudend stof, loodhoudende damp en anorganische loodverbindingen.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig.

NIET-Imitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid:

7439-92-1 lood 3

NIET-Imitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

7439-92-1 lood 1

NIET-Imitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

7439-92-1 lood x

Veiligheidszinnen

P201 Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P270 Tijdens het werk mag niet worden gegeten, gedronken of gerookt.

P280 Draag tijdens de werkzaamheden geschikte handschoenen en beschermende kleding

P314 In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaring, zo nauwkeurig en volledig mogelijk, maar wordt in goed vertrouwen weergegeven en dient uitsluitend voor informatieve doeleinden. Het is de verantwoordelijkheid van degenen aan wie wij dit product leveren dat de informatie deugdelijk en volledig is volgens de bestaande wet- en regelgeving. Dit product dient te worden opgeslagen, gehanteerd en gebruikt volgens goede hygiënische praktijken en overeenkomstig wettelijke voorschriften. De hier vermelde gegevens betekenen geen garantie met betrekking tot de productie eigenschappen.