



Bladzijde: 1/9

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.10.2016

Versienummer 11

Herziening van: 27.10.2016

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **KEIM LIGNOSIL-HRP-POEDER (LIGNOSIL-HRP-PULVER)**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Poedercomponent voor het aanmengen van houtreparatiepasta.
- **Ontraden gebruik** Alle andere toepassingen worden niet aanbevolen.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
KEIM NEDERLAND BV
Dukdalfweg 26 / NL-1332 BM Almere
Postbus 1062 / NL-1300 BB Almere
Tel. +31 36 53 20 620
www.keim.nl / info@keim.nl
- **Inlichtingengevende sector:**
Klantenservice
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620
E-Mail: info@keim.nl
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+31 30 – 2748888 Nationaal Vergiften Informatie Centrum (NVIC)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Emergency number: +49(0)6132/84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Minerale vullers, natuurlijke vezels

(Vervolg op blz. 2)

NL



Bladzijde: 2/9

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.10.2016

Versienummer 11

Herziening van: 27.10.2016

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-HRP-POEDER (LIGNOSIL-HRP-PULVER)

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 14808-60-7	kwarts (SiO ₂)	25-50%
EINECS: 238-878-4	stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Direct met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Het produkt zelf brand niet, maatregelen om het vuur te doven op de omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
siliciumdioxide (SiO₂)
Koolstofoxide (CO_x)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** In geval van brand, rook, gas en damp niet inademen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 3)

NL



Bladzijde: 3/9

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.10.2016

Versienummer 11

Herziening van: 27.10.2016

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-HRP-POEDER (LIGNOSIL-HRP-PULVER)

(Vervolg van blz. 2)

Stofvorming vermijden.

Stof niet inademen.

Contact met huid en ogen vermijden.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Contact met ogen en huid vermijden.

Stofvorming vermijden.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8. Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet brandbaar.

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Stofontwikkeling en -lagen gering houden.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

- **Opslagklasse:** 13

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Algemeen stofontwikkeling:

stofontwikkeling (inadembare fractie) MAK 4 mg/m³

(Vervolg op blz. 4)



Bladzijde: 4/9

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.10.2016

Versienummer 11

Herziening van: 27.10.2016

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-HRP-POEDER (LIGNOSIL-HRP-PULVER)

(Vervolg van blz. 3)

14808-60-7 kwarts (SiO₂)

BGW	Lange termijn waarde: 0,075* mg/m ³ *respirabel stof
WGW	Lange termijn waarde: 0,075 mg/m ³ Geldt voor respirabel stof

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Stof/rook/nevel niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:** Filter P2
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Bij stofontwikkeling oogbescherming dragen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding
- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie hoofdstuk 12 en 6.2

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

· Vorm:	Poeder
· Kleur:	Bruin
· Reuk:	Zwak, karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bruikbaar.
- **Toestandsverandering**

· Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
· Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

NL



Bladzijde: 5/9

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.10.2016

Versienummer 11

Herziening van: 27.10.2016

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-HRP-POEDER (LIGNOSIL-HRP-PULVER)

(Vervolg van blz. 4)

· Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bruikbaar.
Dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet oplosbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bruikbaar.
Kinematisch:	Niet bruikbaar.
· Oplosmiddelgehalte:	
Gehalte aan vaste bestanddelen:	100 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale gebruik en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** vocht
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
zuren
oxidatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

NL

(Vervolg op blz. 6)



Bladzijde: 6/9

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.10.2016

Versienummer 11

Herziening van: 27.10.2016

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-HRP-POEDER (LIGNOSIL-HRP-PULVER)

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Stof/gruis van het produkt kan tot mechanische oogirritatie leiden.
- **bij inademing**
Bij overschrijding van de grenswaarde voor stof is – zoals vergelijkbaar met inerte stof – mechanische overbelasting van de luchtwegen mogelijk
irritatie mogelijk
- **bij inslikken** irritatie mogelijk
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.
Het product is niet getest. De verklaringen betreffende toxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)** vervalt
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:**
Volgens ons huidig kennisniveau bevat het produkt geen zware metalen en verbindingen krachtens de EG-richtlijn 76/464/EEG.

(Vervolg op blz. 7)

NL



Bladzijde: 7/9

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.10.2016

Versienummer 11

Herziening van: 27.10.2016

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-HRP-POEDER (LIGNOSIL-HRP-PULVER)

(Vervolg van blz. 6)

- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Recycling volgens verordeningvoorschriften.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Europese afvalcatalogus**

01 04 09	zand- en kleiafval
----------	--------------------

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

NL



Bladzijde: 8/9

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.10.2016

Versienummer 11

Herziening van: 27.10.2016

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-HRP-POEDER (LIGNOSIL-HRP-PULVER)

(Vervolg van blz. 7)

- | | |
|--------------------------------------|--|
| · Transport/verdere gegevens: | Geen gevaar krachtens de transportvoorschriften. |
| · VN "Model Regulation": | vervalt |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

14808-60-7	kwarts (SiO ₂)	25-50%
------------	----------------------------	--------

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** Vervalt.

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** KEIMFARBEN Duitsland, afdeling productveiligheid

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

(Vervolg op blz. 9)



Bladzijde: 9/9

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.10.2016

Versienummer 11

Herziening van: 27.10.2016

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-HRP-POEDER (LIGNOSIL-HRP-PULVER)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

(Vervolg van blz. 8)

NL