



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

[overeenkomstig de criteria van verordening 1907/2006 (REACH) en 453/2010]

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **SILICA GEL**  
Chemische naam: Amorfe silica, neergeslagen (siliciumdioxide)  
CAS-nummer: 12945-52-5 (7631-86-91)  
Registratienummer: stof valt onder de wetgeving voor tijdelijk gebruik (registratie vóór 06-01-2018, registratienummer: 17-2119436737-30-0000)

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: De SiO<sub>2</sub> wordt gebruikt om vocht te absorberen.

Ontraden gebruik: niet vastgesteld

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur: **InnoGoods BV**  
Adresseren: Postbus 81180, 3009 GD Rotterdam, Nederland  
Telefoonnummer/fax: +31 (0)10- 798 24 19  
E-mailadres voor een competente persoon die verantwoordelijk is voor MSDS: [biuro@theta-doradztwo.pl](mailto:biuro@theta-doradztwo.pl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

112

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

classificatie overeenkomstig 67/548/EEG

De stof is niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk.

classificatie overeenkomstig 1272/2008/EC

De stof is niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk.

### 2.2. Etikettersymbolen

Gevarensymbolen en signaalwoorden

Geen.

H-frasen:

Geen.

P-frasen:

Geen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie of de stof of het mengsel aan de criteria voor PBT of vPvB voldoet overeenkomstig Annex XIII van de REACH-verordening.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Amorfe silica, neergeslagen

Reeks percentages:	>= 99%
CAS-nummer:	112945-52-5
EG-nummer:	231-545-4

## Rubriek 4: Erstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid: verwijder vervuilde kleding. Spoel de huid af met veel water en zeep. Raadpleeg een arts wanneer de irritatie zich blijft voordoen.

Oogcontact: Gedurende 10-15 minuten afspoelen met veel water. Houd het ooglid ver open. Verwijder eventuele contactlenzen. Win medisch advies.

Inslikken: spoel de mond met water; geef veel water te drinken. Dien bewusteloze personen niets oraal toe. Wek geen braken op. Raadpleeg onmiddellijk een arts - toon de verpakking of het etiket.

Inademing: Verplaats de persoon naar frisse lucht. Warm en stabiel bewaren. Raadpleeg een arts wanneer u zich onwel voelt.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Oogcontact: kan irritatie, roodheid veroorzaken.

Contact met de huid: kan irritatie veroorzaken.

Inslikken: maagpijn, misselijkheid, braken.

Inademing: kan irritatie veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De arts beslist na grondige beoordeling van de verwonde persoon of een verdere medische behandeling noodzakelijk is.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: het blusmiddel slaat over op omliggende materialen.

Ongeschikte blusmiddelen: waterstraal - risico op verspreiding van het vuur.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan giftige dampen veroorzaken indien het wordt verbrand. Adem verbrandingsproducten niet in.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Het product is niet brandbaar. Persoonlijke beschermingsmiddelen in geval van brand zijn gebruikelijk. Draag geschikte ademhalingsapparatuur.

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: beperkt de toegang tot vreemden tot er geschikte reinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd. Isoleer de blootgestelde ruimte wanneer er sprake is van grote



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

lekkages. Zorg voor voldoende ventilatie; adem stoffen niet in. Zorg voor toereikende persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten: zorg ervoor dat het probleem en de bijbehorende resultaten alleen door opgeleid personeel worden verwijderd.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Wanneer grote hoeveelheden van dit product vrijkomen, dienen gepaste stappen ondernomen te worden om te voorkomen dat het product zich in de omgeving verspreid. Stel de relevante hulpdiensten in kennis.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg de stof op, breng het onder vacuüm of schep het op en plaats het in afsluitbare containers voor verwijdering. Dek het materiaal, indien mogelijk, af of behandel het als een afvalproduct.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gepaste behandeling van afvalproducten - sectie 13. Persoonlijke beschermingsmiddelen - zie sectie 8.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof

Behandelen overeenkomstig goede handelswijzen voor beroepsmatige hygiëne en veiligheid. Zorg voor voldoende ventilatie van de ruimte. Inademing van stof. Was voor en na pauzes zorgvuldig uw handen. Vermijd oogcontact.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Houd de container goed dicht en bewaar hem op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Alleen bewaren in de originele verpakking. Uit de buurt van voedsel, dranken en diervoeders bewaren. Beschermen tegen water en vocht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De SiO<sub>2</sub> wordt gebruikt om vocht te absorberen.

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Voor de stof zijn geen beroepsmatige blootstellingslimieten voor werkomgevingen in de gemeenschap aangegeven.

Raadpleeg de nationale waarden voor beroepsmatige blootstelling in uw land.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing

Gebruik het product overeenkomstig goede handelswijzen voor beroepsmatige hygiëne en veiligheid. Niet eten, drinken of roken wanneer u dit product verwerkt. Was voor en na pauzes zorgvuldig uw handen. Vermijd contact met ogen en huid. Algemene uitlaatventilatie is noodzakelijk om tijdens gebruik van dit product de luchtvervuiling binnen de blootstellingslimieten te houden.

#### Hand- en lichaamsbescherming

Gebruik beschermende handschoenen en overalls.

De handschoenen dienen van ondoordringbaar en tegen de effecten van het product bestand zijnde materialen gemaakt te zijn. Het materiaal dient geselecteerd te worden op basis van de doorbraaktijd, penetratiesnelheid en afbreekbaarheid. Bovendien is de keuze voor goede handschoenen niet alleen afhankelijk van het materiaal maar ook van andere kwalitatieve eigenschappen en wijzigingen



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

van de fabrikant. De producent dient gedetailleerde informatie met betrekking tot de exacte doorbraaktijd te verstrekken. Deze informatie dient opgevolgd te worden.

### Bescherming van de ogen / hetgezicht:

Draag een veiligheidsbril.

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Wanneer de ventilatie ontoereikend is, dient geschikte ademhalingsbescherming (masker met filter) verstrekt te worden.

Gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen dienen aan de eisen van Richtlijn 89/686/EC te voldoen. De werkgever is verplicht om beschermende middelen te verstrekken die relevant zijn voor de uitgevoerde activiteiten en die voldoen aan alle kwaliteitseisen, inclusief onderhoud en reiniging.

### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat de stof het oppervlaktewater/grondwater vervuult.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

fysische vorm:	vast
kleur:	witte
geur:	reukloos
geurdrempelwaarde:	niet vastgesteld
pH (20°C):	niet vastgesteld
smelt-/vriespunt:	>1600°C
beginkookpunt en kooktraject:	2230°C
vlampunt	niet vastgesteld
verdampingssnelheid:	niet vastgesteld
ontvlambaarheid (vast, gas):	niet brandbaar.
bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	niet vastgesteld
dampspanning:	niet vastgesteld
dampdichtheid:	niet vastgesteld
dichtheid (20°C):	niet vastgesteld
oplosbaarheid (20°C):	niet vastgesteld
verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet vastgesteld
zelfontbrandingstemperatuur	niet vastgesteld
ontledingstemperatuur:	niet vastgesteld
ontploffingseigenschappen:	niet getoond
oxiderende eigenschappen:	niet getoond
viscositeit:	niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

bulkdichtheid:	0,8-0,9 kg/dm <sup>3</sup>
----------------	----------------------------

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product polymeriseert niet.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is onder normale omstandigheden stabiel.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onbekend

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Water, damp - het product is hygroscopisch.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onbekend

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

De informatie over onmiddellijke en/of vertraagde resultaten van de blootstelling werd opgesteld op basis van de informatie over de productclassificatie en/of op basis van toxicologische onderzoeken.

#### Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Voortplantingstoxiciteit (oraal):

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Kankerverwekkendheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### STOT-single blootstelling:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### STOT-herhaalde blootstelling:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Symptomen:

Oogcontact: kan irritatie, roodheid veroorzaken.

Contact met de huid: kan irritatie veroorzaken.

Inslikken: maagpijn, misselijkheid, braken.

Inademing: kan irritatie veroorzaken.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

De stof vormt geen gevaar voor het milieu.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak: niet van toepassing, het product is anorganisch.

### 12.3. Bioaccumulatie

Niet vastgesteld.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet vastgesteld.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet vastgesteld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Dit product is niet van invloed op de wereldwijde klimaatopwarming of op uitputting van de ozonlaag.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Methoden voor het verwijderen van het product: verwijderen overeenkomstig de lokale wetgeving. Niet verwijderen bij het huishoudelijk afval. Bewaar restanten in de originele verpakking. Indien mogelijk recyclen. Verbrand het afval op een wettelijk bevoegde stortplaats of verbrand het in een goedgekeurde verbrandingsoven. Volg daarbij de lokale wetgeving.

Methoden voor het verwijderen van gebruikte verpakkingen: hergebruik/recycling/afwikkeling van lege containers - verwijderen overeenkomstig lokale wetgeving. Verwijderen in niet-reinigbare containers, net als het product.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. UN-nummer

Niet van toepassing - dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk tijdens vervoer.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

De stof vormt geen gevaar voor het milieu overeenkomstig IMDG, ADR, RID en ADN.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Niet verplicht

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Rubriek 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

**Verordening (EG) nr. 1907/2006** van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

**Verordening (EG) nr. 1272/2008** van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. (Voor de EER relevante tekst)

**Richtlijn 67/548/EEG** van de Raad van 27/06/1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen

**Richtlijn 1999/45/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 31 mei 1999 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten

**Verordening (EG) nr. 790/2009** van de Commissie van 10 augustus 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, met het oog op de aanpassing daarvan aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang. (Voor de EER relevante tekst)

**VERORDENING (EU) Nr. 453/2010** VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach). (Voor de EER relevante tekst)

**Richtlijn 2006/12/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen

**RICHTLIJN 94/62/EG** van het europees parlement en de raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval

**RICHTLIJN VAN DE RAAD** van 12 december 1991 betreffende gevaarlijke afvalstoffen (91/689/EEG)

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### Rubriek 16: Overige informatie

#### Trainingen

Voor de gebruiker dit product zal toepassen, dient hij/zij op de hoogte te zijn van de wetgeving met betrekking tot gezondheid en veiligheid en het gebruik van chemische stoffen. De gebruiker dient vooral een goede training op locatie te ontvangen.

#### Andere gegevens

Datum van de druk: 12.09.2011

Versie: 1.0/NL

Opgesteld door: mgr inz. Anna Królak (op basis van de gegevens van de producent)

Veiligheidsgegevensblad opgesteld door: „THETA” Doradztwo Techniczne

Bovenstaande informatie is gebaseerd op de op dit moment beschikbare gegevens met betrekking tot het product, maar ook op de ervaring en kennis die de producent op dit gebied heeft. De informatie vormt geen kwaliteitsbeschrijving van het product en is geen garantie voor specifieke kenmerken. Ze dienen tijdens het vervoer, de opslag en het gebruik van het product behandeld te worden als veiligheidshulpmiddelen. Dat onzegt de gebruiker niet zijn verantwoordelijkheid voor ongepast gebruik van de hierboven vermelde informatie, noch van onjuiste naleving van de op dit gebied geldende wetten.