



HUBER ENGINEERED MATERIALS

Datum van uitgifte: 01-06-2015
Afdrukdatum: 15-03-2016

Veiligheidsinformatieblad

Herziene versie nummer: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Zeofree® 5162

Synthetische amorfe silica

CAS-nummer 112926-00-8
EG-nr 231-545-4
REACH-registratienummer (CLP-)Verordening (EG 1272/2008) 01-2119379499-16
Niet geclassificeerd

gewicht% 100%

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

Aanbevolen gebruik Levensmiddeladditief. Dragermaterialen. Anti-aanbakmiddelen. Middelen voor vrije stroming.

Ontraden gebruik Onbekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf: J.M. Huber Finland OY
Telakkatie 5
FIN-49460 Hamina
Tel: +358 207 913 500
Fax: +358 207 913 502

Internet www.hubermaterials.com

E-mail huber.europe@huber.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC: 1+800-424-9300 of International 1+703-527-3887
NVIC +31(0)30 274 8888

Telefoonnummer van vergiftigingscentrum +44 151 951 3317
FI: 09 471 977 tai 09 4711 (vaihde)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

(CLP-)Verordening (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd

Identificatie van de gevaren
Fysisch gevaar Niet geclassificeerd

Gezondheidsgevaaren Niet geclassificeerd

Milieugevaar Niet geclassificeerd

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen/pictogrammen Geen

Signaalwoord Geen

Gevarenaanduidingen Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de GHS-richtlijn van de VN en etikettering is niet vereist
Dit materiaal wordt niet als gevaarlijk beschouwd door de OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Actie BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Opslag Op een droge plaats bewaren. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

Verwijdering Inhoud/containers afvoeren in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

2.3. Andere gevaren Onbekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam van chemische stof	EG-nr	REACH-registratie nummer	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)
Synthetische amorfe silica 112926-00-8	231-545-4	01-2119379499-16	Niet geclassificeerd

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen.

Contact met de ogen Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen en onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten spoelen met veel water, ook onder de oogleden.

Contact met de huid Met veel water en zeep wassen.

Inslikken Mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken.

Inademing Stof niet inademen. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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

Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor eerstehulpverleners	Draag geschikte beschermende kleding.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Oogirritatie.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	De symptomen behandelen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterspray (nevel). Droog chemisch product. Schuim. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Onbekend.

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

Niet-brandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

Brandbestrijdingsmaatregelen

Waternevel kan gebruikt worden om gesloten containers te koelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Stofvorming vermijden. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.
Voor de hulpdiensten	Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.
6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen	Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote hoeveelheid gemorst product: Stof niet droog opvegen. Stof natmaken met water vóór opvegen, of een stofzuiger gebruiken om stof op te zuigen. Kleine hoeveelheid gemorst product: Product opzuigen of opvegen en in een afvalcontainer deponeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Ontwikkeling en ophoping van stof minimaliseren. Zorgen voor voldoende ventilatie. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Naam van chemische stof	Synthetische amorfe silica 112926-00-8
OSHA - TWA	5 mg/m ³ respirabel stof 15 mg/m ³ totaal stof
België - OEL - TWAs	10 mg/m ³
Denemarken - OEL - TWA'	5 mg/m ³ 10 mg/m ³
Finland - OELs - TWAs	5 mg/m ³
Ierland - OEL - TWA	2.4 mg/m ³ 6 mg/m ³
Nederland - OEL - MAC:	10 mg/m ³ TWA (inhaleerbaar) 5mg/m ³ TWA (respirabel)
Noorwegen Grenswaarden voor blootstelling Data - TLV	1.5 mg/m ³
Rusland - Plafond Limit - MAC	3 mg/m ³ 6 mg/m ³
Spanje- OEL - TWA's	10 mg/m ³
UK - MAC - TWA	6 mg/m ³ TWA (inhaleerbaar stof) 2.4 mg/m ³ TWA (inhaleerbaar stof)
UK - WEL - STEL	18 mg/m ³ STEL (inhaleerbaar stof) 7.2 mg/m ³ STEL (respirabel stof)
Biologische grenswaarden:	Geen
Aanbevolen monitoringsprocedures	Raadpleeg ook de nationale richtlijnen voor informatie over de huidige aanbevolen monitoringsprocedures
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch. 4 mg/m ³ .

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur). Afzuiging toepassen om concentraties in de lucht onder de blootstellingsgrenswaarden te houden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen.

Ademhalingsbescherming Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Thermische gevaren Draag geschikte beschermende kleding.

Hygiënische maatregelen Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vaste stof
Form	Poeder
Kleur	Wit
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH:	6.0 - 8.0 5% suspensie
Smeltpunt / smelttraject	> 3092 °F (> 1700 °C) 101,3 kPa
Beginkookpunt	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingsnelheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing

Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Dichtheid	2,0 g/cm ³ , 20 °C
Oplosbaarheid in water	0.0031 g/l Water 20°C
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	<0.5
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur °C	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Niet van toepassing
Explosie-eigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing
9.2. Overige informatie	
VOS-gehalte (%)	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Geen.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onbekend.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Chemisch op elkaar inwerkende materialen. Stofvorming.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onbekend
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inademing	Vermijd inademing van het product. Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huid	Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden.

Ogen	Aanraking met de ogen vermijden. Stofdeeltjes kunnen mechanische irritatie van de ogen veroorzaken.
Inslikken	Ongemakken van maag-darmkanaal.
Gevaar bij inademing	Een niet te verwachten blootstellingsroute.
Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen	Mogelijke tekenen en symptomen zijn o.a.: hoesten, naar lucht happen, stikken en ademhalingsproblemen. Contact met ogen kan irritatie veroorzaken.
Symptomen	Weinig gevaar bij gebruikelijk industrieel of commercieel hanteren van de stof
11.1. Informatie over toxicologische effecten	
<u>Synthetische amorfe silica - 112926-00-8</u>	
Oraal LD50	>3300 mg/kg Rat
Dermaal LD50	>5000 mg/kg Rat
Inademing LC50	>2.06 mg/l 4-uur Rat
Acute toxiciteit	Niet geclassificeerd.
Chronische toxiciteit	Geen aanwijzing voor mutagene, teratogene of kankerverwekkende effecten.
Chronische effecten	Niet geclassificeerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Sensibilisatie van ademhalingswegen	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.
Sensibilisatie van de huid	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.
Reproductietoxiciteit:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Kankerverwekkendheid	IARC. Groep 3 - Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1

Ecotoxiciteit Niet geclassificeerd.

Synthetische amorfe silica - 112926-00-8

Watertoxiciteit EC50 Vis >10000 mg/l Chronische toxiciteit voor daphnia 10000 mg/l
 96-uurs LC50 Brachydanio rerio (zebravis) 5000 mg/l Statisch
 EC50 72 uur Pseudokirchneriella subcapitata 440 mg/l
 48-uurs EC50 Ceriodaphnia affinis/dubia 7600 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)

<0.5.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verontreinigde verpakking

Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Afvalcodes

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt

Verwijderingsmethoden

Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving

Synthetische amorfe silica - 112926-00-8

Europese afvalcatalogus 061399

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wijze van transport (weg, water, lucht of spoor)

DOT Niet gereguleerd
 ICAO Niet gereguleerd
 IMO / IMDG Niet gereguleerd
 RID/ADR Niet gereguleerd

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wereldwijde inventarissen

Component	EG-nr	REACH-registratienummer	Australië (AICS)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japan	KOREA (KECI)	Mexico	Nieuw-Zeeland	Filipijnen (PICCS)	Taiwan	TSCA: Verenigde Staten
Synthetische amorfe silica 112926-00-8 (100)	231-545-4	01-211937 9499-16	Y	Y	Y	(1)-548 (ENCS)	KE-32733	Y	Y	Y	Y	Y: 7631-86-9

Legenda Y: Ja N: Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reden van herziening

VERORDENING (EU) Nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010
VERORDENING (EU) Nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010.

Opgesteld door

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)

Niet geclassificeerd

Etikettering

Symbolen/pictogrammen

Geen.

Signaalwoord

Geen

Identificatie van de gevaren

Fysisch gevaar

Niet geclassificeerd

Gezondheidsgevaren

Niet geclassificeerd

Milieugevaar

Niet geclassificeerd

Gevarenaanduidingen

Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de GHS-richtlijn van de VN en etikettering is niet vereist
Dit materiaal wordt niet als gevaarlijk beschouwd door de OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Afkortingen en acroniemen

ACRONYMS: INTERNATIONAL: ADR: International Carriage of Dangerous Goods by Road. BOD: Biochemical Oxygen Demand. CLP: Classification, Labeling and Packaging. COD: Chemical Oxygen Demand. D.O.T.: U.S. Department of Transportation. ICAO International Civil Aviation Organization. IATA: International Air Transport Association. IARC: International Agency for Research on Cancer. IMO: International Maritime Organization. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients. OES: Occupational Exposure Standard. OR: EU REACH Only Representative. PPE: Personal protection equipment. RID: International Carriage by Rail. SCBA: self contained breathing apparatus. TLV-STEL: Threshold Limit Values - Short Term Exposure

HUBER

Pagina 10 van 10

Datum van uitgifte: 01-06-2015

Afdrukdatum: 15-03-2016

Veiligheidsinformatieblad

Zeofree® 5162

Herziene versie nummer: 1.2

Limits. TWA: Time Weighted Averages. North America: CERCLA RQ: US EPA Comprehensive Environmental, Response, and Liability Act Reportable Quantity. CERCLA: US EPA Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980. CONEG: Conference of North Eastern Governors. NIOSH/MSHA - National Institute for Occupational Safety and Health/Mine Safety and Health Administration. SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (US EPA). TDG: Canada Transport of Dangerous Goods. WHMIS: Canada's Workplace Hazardous Materials Information System.

Disclaimer De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad