



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

Productnaam:	<b>Cenospheres</b>
Toepassing van het product:	Lichtgewicht vulmateriaal voor cementslurry
Adres/telefoonnummer:	<b>Elkem ASA, Silicon Products</b> P.O. Box 334, Skøyen N-0213 Oslo, Noorwegen Telefoon: + 47 22 45 01 00 <a href="https://www.elkem.com/silicon-products/">https://www.elkem.com/silicon-products/</a>  <a href="mailto:support.siliconproducts@elkem.com">support.siliconproducts@elkem.com</a>
REACH-registratienummer:	01-2119563688-21-0006
REACH- en CLP-helpdesk:	REACH- en CLP-website: <a href="https://echa.europa.eu/support/helpdesks/">https://echa.europa.eu/support/helpdesks/</a>
Telefoonnummer voor noodgevallen:	niet van toepassing voor niet-gevaarlijke stoffen.

## 2. Classificatie gevaren

Classificatie van de stof:	Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor ecotoxicologische eindpunten conform Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en het UN Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS, 9 <sup>e</sup> rev.).
Gevarenpictogram:	Geen
Signaalwoord:	Geen
Gevarenaanduidingen:	Geen
Voorzorgsmaatregelen:	Geen

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

EINECS name:	As (residu), Cenospheres
Synoniem:	Holle keramische microbolletjes bestaand uit amorf aluminosilicaat.
CAS-nummer:	93924-19-7
EINECS-nummer:	300-212-6

© COPYRIGHT ELKEM ASA 2022

#### 4. Eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Verwijder de blootgestelde persoon uit de stoffige ruimte. Frisse lucht.
Huidcontact:	Reinig de vervuilde huid met water en/of een milde zeep.
Oogcontact:	Spoel de ogen met een water- en zoutoplossing. Als de symptomen aanhouden, raadpleeg een arts.
Inname:	Niet van toepassing.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Het product is niet brandbaar en er is geen inherent risico op stofexplosie.

Brandblusmiddelen: Niet van toepassing. Afhankelijk van het omringende vuur.

#### 6. Maatregelen bij het per ongeluk vrijkomen van de stof of het mengsel

Vermijd handelingen die tot de ophoping van stof leiden.

Voorkom blootstelling aan stof van dit product. Vrijgekomen materiaal moet worden verzameld in daarvoor geschikte containers.

#### 7. Hantering en opslag

Hantering:	Vermijd stofvorming. Zie paragraaf 8.
Opslag:	Uit de buurt houden van waterstoffluoride (HF). De temperatuur tijdens opslag mag niet nabij of onder 0°C komen.

#### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling /persoonlijke bescherming

##### A) Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Vermijd inademing van stof. Voor goede ventilatie zorgen tijdens het gebruik. Een stofmasker dragen in overeenstemming met

EN 149 FFP 2S/3S bij stofvormend werk. Veiligheidshandschoenen en oogbescherming dragen. .

Oogspoelfaciliteiten dienen beschikbaar te zijn.



##### Occupational Exposure Limits (ACGIH <sup>1)</sup>, 2016):

Stof	[CAS Nr.]	8u TWA		ACGIH TLV 15 minuten STEL		Notaties
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
PNOS <sup>2)</sup>	-	-	10 <sup>(I)</sup> /3 <sup>(R)</sup>	-	-	-

<sup>1)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

<sup>2)</sup> Deeltjes (onoplosbaar of slecht oplosbaar) Niet anders gespecificeerd. Dit product wordt beschouwd als PNOS (Deeltjes niet anders gespecificeerd)

Voor de afzonderlijke stoffen is de TLV (MAC-waarde) ofwel niet vastgesteld, ofwel ingetrokken.

<sup>(I)</sup> Inhaleerbare fractie

<sup>(R)</sup> Inadembare fractie

## B. Beheersing van milieublootstelling

### Grenswaarde voor PM<sub>10</sub> and PM<sub>2,5</sub> (Richtlijn 2008/50/EC):

	Middelingsperiode	Grenswaarde
PM <sub>10</sub>	Een dag	50 µg/m <sup>3</sup> ★
PM <sub>10</sub>	Kalenderjaar	25 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>2,5</sub>	Kalenderjaar	15 µg/m <sup>3</sup>

★Mag niet meer dan 30 keer per kalenderjaar worden overschreden.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:	Vaste stof, hol, poeder van fijne deeltjes. Bereik deeltjesgrootte (5-300) µm.
Kleur:	Grijs, gebroken wit of grijs/bruin.
Geur:	Een licht gronderige geur kan waarneembaar zijn.
Vlampunt:	Niet van toepassing
Kookpunt:	Niet van toepassing
Smeltpunt (°C):	1200 – 1400
Oplosbaarheid (water):	Onoplosbaar/slecht oplosbaar.
Oplosbaarheid (organische oplosmiddelen):	Onoplosbaar/slecht oplosbaar.
Soortelijk gewicht (water = 1):	0,60 – 0,85
pH-waarde:	6 - 8 bij een concentratie van 50 % vaste stof.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:	Zie verderop
Te vermijden substanties:	Waterstoffluoride (HF).
Gevaarlijk(e) ontledingsproduct(en):	Het product kan reageren met waterstoffluoride (HF) waarbij een giftig gas (SiF <sub>4</sub> ) vrijkomt.

## 11. Toxicologische informatie

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor ecotoxicologische eindpunten conform Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en het UN Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS, 9<sup>e</sup> rev.).

### Acute effecten:

INNAME:	Fijn verdeeld stof van het product kan lichte irritatie en uitdroging van de slijmvliezen veroorzaken.
INADEMING:	Fijn verdeeld stof van het product kan lichte irritatie en uitdroging van de slijmvliezen veroorzaken.
HUIDCONTACT:	Fijn verdeeld stof van het product kan mechanische irritatie en uitdroging veroorzaken.
OOGCONTACT:	Fijn verdeeld stof van het product kan mechanische irritatie en uitdroging veroorzaken.

### Chronische effecten:

Niet als kankerwekkend aangemerkt door NTP, IARC noch OSHA US.

Hormoon ontregelende eigenschappen: De beschikbare gegevens voor de stof zijn vergeleken met de criteria in de betreffende Verordeningen ((EG) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) en daaruit is gebleken dat niet van toepassing zijn.

## 12. Milieutechnische informatie

Het product is niet aangemerkt als gevaarlijk voor het milieu.

MOBILITEIT: Het product is onder normale omgevingsomstandigheden niet mobiel.  
AFBREEKBAARHEID: Niet relevant voor anorganische stoffen.  
BIOACCUMULATIE: Niet relevant.  
ECOTOXITEIT: Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor ecotoxicologische eindpunten conform Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en het UN Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS, 9<sup>e</sup> rev.).

Hormoon ontregelende eigenschappen: De beschikbare gegevens voor de stof zijn vergeleken met de criteria in de betreffende Verordeningen ((EG) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) en daaruit is gebleken dat niet van toepassing zijn.

---

## 13. Instructies voor verwijdering

Het materiaal moet, indien mogelijk, worden teruggewonnen voor hergebruik.  
Dit product is in overeenstemming met de Beschikking van de Commissie 2000/532/EG en 2001/118/EG niet als gevaarlijk afval geassocieerd. Vóór u zich van grote hoeveelheden van deze stof ontdoet, dient u de relevante autoriteiten voor de regeling van afvalverwerking te raadplegen. Vóór u zich van grote hoeveelheden van deze stof ontdoet, dient u de relevante autoriteiten voor de regeling van afvalverwerking te raadplegen.

---

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

UN:  
IMDG/IMO Niet aan classificatie onderhevig  
ADR/RID Niet aan classificatie onderhevig  
ICAO/IATA Niet aan classificatie onderhevig

---

## 15. Regelgeving

Voor de stof is een chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006 (REACH).

De tekst van dit veiligheidsinformatieblad is geschreven in overeenstemming met:

- 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).
- 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 (CLP).
- UN Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS, 9<sup>e</sup> rev.).

## 16. Overige informatie

Volgens hoofdstuk 1.5.2 van het UN Globally Harmonized System of Classification and Label of Chemical (GHS), artikel 58, lid 2, onder a), en artikel 59, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), dat strekt tot wijziging van REACH-artikel 31, lid 1, zijn veiligheidsinformatiebladen (SDS) alleen vereist voor stoffen en mengsels die voldoen aan de geharmoniseerde criteria voor fysische, gezondheids- of milieugevaren. Aangezien dit product niet aan deze criteria voldoet, is er geen SDS volgens 2020/878/EU afgegeven. Om toch de relevante HSE- (gezondheids-, veiligheids- en milieu-)informatie over te brengen, wordt in plaats daarvan deze productveiligheidsinformatie (PSI) verstrekt.

REACH-artikel 31 (7) vereist dat er bij de SDS relevante blootstellingsscenario's uit het chemische veiligheidsrapport (CSR) moeten worden gevoegd. Volgens bijlage I, sectie 0 van REACH geldt echter. (Inleiding), subparagraaf 0.6. nr. 4 en 5: blootstellingsscenario's zijn alleen vereist voor gevaarlijke stoffen of mengsels. Aangezien dit product volgens CLP niet als gevaarlijk is geclassificeerd, zijn er geen blootstellingsscenario's vereist.

Herz 01: Nieuwe bedrijfsinformatie (e-mail, website, paragraaf 1),