Veiligheidsinformatie formulier:
Argex lichtgewicht geëxpandeerde klei aggregaat

Volgens richtlijn No.1907/2006 van de Europese Gemeenschap

Datum: 16/09/2025

SECTIE1. Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming.

1.1 Productidentificatie

Productnaam: lightweight expanded clay aggregate
Handelsnaam: ARGEX®

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van het product en ontraden

Geïdentificeerd gebruik: lichtgewicht geëxpandeerde klei aggregaten voor beton, mortel en specie, bitumineuze mengsels en oppervlaktebehandelingen en voor ongebonden en hydraulisch gebonden toepassingen voor bouwwerken.
Thermische isolatie materialen en producten - In-situ gevormde geëxpandeerde klei licht aggregaat producten en lichtgewicht vul- en isolatie producten voor civieltechnische toepassingen (CEA).

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ARGEX NV
Krijgsbaan 372
B- 2070 ZWIJNDRECHT
BELGIË
Tel + 32 (0) 3/ 250 15 15
Fax + 32 (0) 3/ 250 15 00

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Neem contact op met de afdeling QC van Argex NV +32 498937859

SECTIE 2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de EU-wetgeving.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG ° 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof volgens GHS.

Etikettering (67/548/ECC of 1999/45/EC)

Het product hoeft niet in overeenstemming met de EG-richtlijnen worden geëtiketteerd.

2.3 Andere gevaren



Lage kans op het bereiken van een pH van 10 in gedemineraliseerd water voor laboratorium toepassingen.

SECTIE 3. Samenstelling/informatie over bestanddelen

Mineraal keramiek, klei gebakken bij 1100°C, bestaande uit

aluminosilicaat chemische samenstelling:

SiO_2: 60 % ± 5 %
Al_2O_3 : 17 % ± 3 %
Fe_2O_3 : 14 % ± 2 %

Andere elementen (K2O, CaO, MgO, TiO2, Na2O) : 9 % ± 2 %

	CAS-number	
quartz	14808-60-7	± 10 %

SECTIE 4 EHBO-maatregelen

Na inhalatie:	ademhalen in frisse lucht
Na huidcontact:	geen gekende irritatie
Na oogcontact:	uitwassen met water
Na inname:	geen gekende orale toxiteit Hoewel de korrels niet mogen worden ingenomen, zijn er geen gekende schadelijke effecten tot maximum inname van 1 liter. ---

SECTIE 5 Brandwerende maatregelen

Niet-brandbaar en niet-ontvlambaar. Geschikt voor vuurdovende maatregelen.

SECTIE 6 Maatregelen in geval van onbedoeld vrijkomen

Beschermende maatregelen voor de omgeving: **niet vereist**

SECTIE 7 Opslag, verwerking, transport

Vermijd stofvorming. Stofvorming kan voorkomen worden door bevochtiging.
Geen bijkomende voorschriften.

SECTIE 8 Blootstellingen en persoonlijke beschermmiddelen

Blootstellingslimieten op de werkvloer

Stof (algemeen)	MAC 10 mg/m³
Quartz	MAC 0,10 mg/m³

Persoonlijke beschermmiddelen

Ademhalingsbescherming:	**In stoffige omgeving** : stofmasker, filter P3
Handbescherming:	**In contact met water beschermende handschoenen**
Oogbescherming:	**niet vereist**
Lichaamsbescherming:	**niet vereist**
Algemene beschermingsmaatregelen:	**geen**
Hygienic measures:	**geen**

SECTIE 9 Fysische en chemische karakteristieken

Vorm:	rond, gebroken of gemixt aggregaat
Densiteit:	320-750 kg/m³ (afhankelijk van grootte en type)
Kleur:	rood/bruin/zwart
Geur:	geurloos
pH bij 20°C:	6 tot 10 in contact met water
Oplosbaarheid in water:	niet oplosbaar
Kookpunt :	niet relevant
Smeltpunt :	> 1100 °C
Flitspunt :	niet relevant
Zelfontbrandingstemp.:	niet relevant
Explosiegevaar:	geen
Brandbaarheid :	onbrandbaar

SECTIE 10 Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden :	**geen**
Te vermijden materialen :	**geen**
Gevaarlijke desintegratie producten:	**geen**

SECTIE 11 Details van giftigheid

Niet giftig (LD 50 schaal)

SECTIE 12 Ecologische informatie

- Hardheid en mogelijkheid tot ontbinding : Keramisch product

  Biologische decompositie/evaluatie : Niet biologisch, afbreekbaar, gebruikt als substraat in biologische filters

  Fysische + chemische eliminatie/evaluatie : inert, onoplosbaar, ontbind niet dus makkelijk te elimineren uit water

- Giftige effecten op ecologie: **geen gekende giftigheid**

SECTIE 13 Instructies voor afvalverwerking

Product : kan hergebruikt en gerecycleerd worden. Afgedankte materialen mogen mits inachtname van de regelgeving bij het bouwafval geloosd worden. Kleine hoeveelheden als huishoudelijk afval.

Verpakking : Normaal onverpakt geleverd. Plastic zakken en houten paletten kunnen hergebruikt, gerecycleerd of weggegooid worden volgens de lokale regelgeving.

SECTIE 14 Transport informatie

Vervoer over land (ADR/RID) classificatie : **niet geclassificeerd**
Vervoer over de binnenwateren (AND) classificatie : **niet geclassificeerd**
Luchttransport (IATA) classificatie : **niet geclassificeerd**
Zeetransport (IMDG) classificatie : **niet geclassificeerd**

SECTIE 15 Regelgevingen

Niet-gevaarlijk materiaal volgens de richtlijnen 67/548 en
93/21 (verpakken en markeren van gevaarlijke producten) van de Europese Gemeenschap

---

SECTIE 16 Andere informatie
geen