

Milieukundige kwaliteit Granuliet

- Sinds het bestaan van Bsb en Bbk getoetst door daarvoor geaccrediteerde instellingen en altijd schone grond (AW) bevonden
- Bevindingen keuringen¹
 - Geen zware metalen (ook geen uitloging)
 - Geen PCB, PAK of minerale olie
 - Geen PFAS, PFOS of PFOA
 - pH neutraal
 - Laag organisch stofgehalte
 - Geen blijvende vertroebeling/colloidaal gedrag
- Sinds 2009 gecertificeerd conform BRL 9321
- Granuliet is vrij toepasbaar op zowel landbodem als in oppervlaktewater

¹Dit betreft tientallen onderzoeken en rapporten. De meest recente partijkeuring dateert van 27 februari 2019 en is beoordeeld door Schreurs MilieuConsult in haar rapport 'Toetsing milieuhygiënische kwaliteit van granuliet' van 12 april 2019.

NL BSB® productcertificaat




Industriezand en (gebroken) industriegrind	Nummer : IZG-035/1 Uitgegeven : 2009-09-17 Geldig tot : onbepaalde tijd Vervangt : n.v.l.
---	--

Certificaathouder: Graniet Import Benelux B.V. Amerikahavenweg 2 1045 AC AMSTERDAM Telefoon (020) 6146292 Telefax (020) 6115968 E-mail info@graniet-import.nl	Certificaat heeft betrekking op: Product: Granuliet Productielocatie: Amerikahavenweg 2 te Amsterdam
---	--

Verklaring van INTRON Certificatie B.V.
 Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 d.d. 2008-02-08 en wijzigingsblad d.d. 2008-07-09 afgegeven door INTRON Certificatie B.V., conform het hiervoor van toepassing zijnde INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde industriezand bij voortdurende voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit is voorzien van het NL-BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de meldings- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met inachtneming van het bovenstaande, het industriezand voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en V&W erkend oortificaat, indien het certificaat is opgenomen in het 'Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw' op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor INTRON Certificatie B.V.


 ing. R. X. J. van der Vliet
 certificatiemanager

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door de Ministers van VROM en V&W erkende kwaliteitsverklaring.

Besluit bodemkwaliteit


® is een collectief merk van de Stichting Bouwkwiteit (SBK)

Dit certificaat bestaat uit 3 bladjes
 blad 1 van 3 bladen

Milieukundige kwaliteit Granuliet – flocculant

- Om het natuurlijke bezinkproces van de granuliet te versnellen wordt gebruikt gemaakt van een flocculant, type Ecopure P-1715 (polyelectroliet)
- Dit flocculant is goedgekeurd onder Europese wet-en regelgeving en wordt onder andere ook toegepast bij de zuivering van drinkwater, de behandeling van afvalwater, als bodemverbeteraar en ter beperking van erosie (bron: RoyalHaskoningDHV 2019).
- De milieuhygiënische effecten van de flocculant en mogelijke afbraakproducten zijn onderzocht door diverse deskundige partijen. Bevindingen:
 - `EcoPure P-1715 is niet persistent, niet bio-accumulerend (geeft geen ophoping in organismen) en is niet toxisch. [..]. Er zijn geen risico's ten aanzien van mens of natuur". (Schreurs Milieuconsult, 2019)
 - Vanwege de lage dosering en de snelle omzetting van de afbraakproducten `is het onwaarschijnlijk dat negatieve effecten op organismen in water en (water)bodem kunnen worden waargenomen` (van der Kooij 2019)
 - Flocculant in granuliet heeft `geen effect op de milieuhygiënische kwaliteit van de omgeving` (RoyalhaskoningDHV, 2019)
 - Navraag bij Toxic.nl: `Ecopure heeft geen CAS-nummer: bevat geen zorgwekkende stoffen`
 - "Uitloging van polyacrylamide uit grond is nagenoeg nihi" (Deltares, 2019)
 - "Op basis van de analyseresultaten zijn geen risico's voor mens en milieu te verwachten" (Soil Consult, 2019)