Van: , (WVL)
Verzonden: donderdag 7 februari 2019 08:35
Aan: , (WVL); (WVL)
CC: - DGRW; (WVL); (WVL)
Onderwerp: RE: Rapport Deltares granuliet

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: , (WVL)
Verzonden: woensdag 6 februari 2019 18:16
Aan: (WVL); , (WVL); (WVL)
CC: , (WVL); , (WVL); , (WVL); , - DGRW; , (WVL)
Onderwerp: Rapport Deltares granuliet

Beste allen

Verschil tussen Nederlands zand, klei en Granuliet inclusief herkomst staat er in evenals de eigenschappen en mogelijke toepassing en effecten bij toepassingen .

Ook dat het in oppervlaktewater en ander locaties moet worden afgedekt daar dit spul aan de wandel gaat.

Over kwaliteit staat er niet veel in (schoon) maar niet wat er dan gemeten wordt en over in bezit zijn van een productcertificaat , volgens mij ingetrokken

Wel staat erin (zoals eerder al aan en heb aangegeven bij de ongewenste toepassing in een diepe plas) dat er een flocculant bij zit , genaamd polyacrylamide, bij afbraak en bijproduct acrylamide!

Dit flocculant moet worden vermeden, ook naar oppervlaktewater en grondwater en drinkwater ,daar deze onder de lijst valt van zeer zorgwekkende stoffen. (carcinogeen en mutageen).

Acrylamide
Acrylamide (CAS nr. 79-06-1) wordt aangetroffen in twee bronnen: annex VI van de EU-CLP en op de REACH kandidaatslijst. De stof is een Nederlandse zeer zorgwekkende stof, omdat deze is ingedeeld als Carcinogeen categorie 1A en mutageen categorie 1B op annex VI van de CLP, maar ook omdat deze op de REACH-kandidaatslijst staat.
Conclusie: Acrylamide is een Nederlandse zeer zorgwekkende stof.

Groet

Van: , (WVL)
Verzonden: dinsdag 5 februari 2019 18:47
Aan: (WVL); (WVL); (WVL)
CC: (WVL); (WVL); (WVL); (- DGRW; (WVL)
Onderwerp: RE: Flitsbon voor uitwerken toepassingmogelijkheden granuliet

,

Dank voor je reactie.

Met hebben we ook gesproken over de precedent werking. Dit is de reden dat we aan een deskundig advies vragen. Naast dit advies gaan we ook in overleg met HBJZ en DGMI Zowel milieuhygienisch, juridisch finacieel en maatschappelijk en qwa uitvoering willen we de consequenties helder hebben van de keuze grond of bouwstof. Hierna kan I&W een besluit nemen.
In eerste instantie willen we een technisch advies; mocht uit dit advies namelijk blijken dat het materiaal bijvoorbeeld alleen als grond kan worden gezien. Dan beperkt dat ons handelingsperspectief.

Wordt vervolgd ...

Groeten

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: , ten (WVL) <@rws.nl>
Datum: dinsdag 05 feb. 2019 5:44 PM
Aan: , (WVL) <@rws.nl>, , (WVL) <@rws.nl>, , (WVL) <gilbert.boerekamp@rws.nl>
Kopie: (WVL) <@rws.nl>, (WVL) <@rws.nl>, (WVL) <@rws.nl>, DGRW @minienm.nl>, (WVL) <@rws.nl>
Onderwerp: RE: Flitsbon voor uitwerken toepassingmogelijkheden granuliet

Beste

Ik weet dat er deskundigen bij Deltares/TNO/WUR zijn, maar ik meen

De BRL is niet aangepast en dat is het punt. Het bedrijf had de verkeerde BRL gehanteerd die niet voor slijpsel van steenslag is bedoeld. Het bedrijf kan dit materiaal prima kwijt als bouwstof met andere bewijsmiddelen ..
Probleem met toepassen in oppervlaktewater in een diepe plas is dat een bouwstof niet nuttig is als vulmiddel en daarnaast gelet op het zeer fijne materiaal gaat drijven (tijdelijk al dan niet) ..... mooie witte wolken.

Ik weet niet
Ik zou dan

Ik vraag mij ook af h

Mvg

Van: (WVL)
Verzonden: dinsdag 5 februari 2019 16:50
Aan: , (WVL); , (WVL)
CC: , (WVL); , (WVL); , (WVL); - DGRW; (WVL); (WVL)
Onderwerp: Flitsbon voor uitwerken toepassingmogelijkheden granuliet

Beste en ,

Vandaag hebben , en ik een gesprek gehad met de en van firma Granuliet Import Benelux (GIB). We hebben gesproken over het hergebruik van het "zand-achtig materiaal" dat vrijkomt bij het breken/bewerken van granuliet. GIB wil deze afvalstof hergebruiken/nuttig toepassen. Onduidelijk is echter onder welke noemer van het Bbk dit hergebruik kan en mag plaatsvinden.

een deskundige is op dit gebied):

- Onder welke definitie van het Bbk valt het "zand-achtig materiaal" dat vrijkomt bij het breken/bewerken van granuliet. Grond, bouwstof, beide of geen van beide?
- Granuliet komt uit het buitenland. GIB geeft aan dat het materiaal ruimschoots voldoet aan de eisen van het Bbk. Is dit een juist veronderstelling, worden door de keuringen en toetsingscriteria zoals beschreven in de concept BRL 9344 de milieu hygiënische risico's zoals bedoeld in het Bbk voldoende beschermd? Zijn er ten aanzien van toepassingen onder water als diepe plassen aanvullende maatregelen of onderzoeken nodig?

@ In latere instantie willen en ik met jullie de resultaten bespreken en kijken wat dit betekend voor juridische context en de uitvoering van werken bij RWS. Van GIB begrepen we dat RWS een van de grootste afnemers is.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Een fijne dag,

+31 (0) 6

Denk ook aan het milieu - is printen van deze mail echt nodig?

Van: (Frans) - DGRW [mailto: @minienm.nl]
Verzonden: dinsdag 5 februari 2019 14:19
Aan: (WVL); , (WVL)
CC: (WVL)
Onderwerp: RE: Defnitie granuliet

11

Hallo ,

Dank voor de informatie. Als ik het stuk zie stuit ik toch weer op een nieuw element, namelijk colloïdaal gedrag.
Hieronder de gegevens van van Deltares. gaf snel even een uiteenzetting waarom granuliet grond kan zijn. Het is denk ik gezien de opmerkingen over de zorgplicht en de eerdere discussies om het toch een keer helemaal uit te lopen. In dat verband vind ik de opmerking van ook wel een goede, namelijk wellicht kan het materiaal gezien de eigenschappen nooit een bouwstof zijn. Ben benieuwd waar wij op uitkomen.

Met vriendelijke groet,

tel. 06-
e-mail: @minienm.nl

Van: (WVL) < @rws.nl>
Verzonden: dinsdag 5 februari 2019 13:50
Aan: (WVL) < @rws.nl>; DGRW < @minienm.nl>
CC: (WVL) < @rws.nl>
Onderwerp: Defnitie granuliet

N.a.v. het overleg vanochtend heb ik gezocht naar wie op 12 april 2018 vanuit Bodem+ heeft aangegeven dat granuliet een bouwstof is, bijgevoegde vond ik in topdesk. De naam werd in het gesprek vanochtend ook genoemd. Mij waren deze vragen niet bekend, handig als achtergrondinformatie.

Met vriendelijke groet,

Adviseur

Bodem+
Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving
Lange Kleiweg 34 | 2288 GK Rijswijk |
Postbus 7007 | 2288 KA Rijswijk

T 06
F 088
@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl
Volg ons op Twitter en Facebook

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.