



<b>Algemene gegevens</b>	
TKI-Nummer	<b>AF-EU-17001</b>
Titel	<b>REnewable SOLVEnts with high performance in applications and improved toxicity profiles: RESOLVE</b>
Topsector (A&F of T&U)	<b>A&amp;F (circulair)</b>
Projectleider (onderzoek)	<b>Dr. D. S. van Es</b>
Werkelijke startdatum	<b>01/07/2017</b>
Werkelijke einddatum	<b>31/05/2020</b>
Korte omschrijving inhoud	Het BBI project Resolve is gericht op het ontwikkelen van veilige biobased alternatieven voor de bestaande oplosmiddelen toluen en N-methyl-2-pyrrolidone (NMP). Deze op grote schaal gebruikte oplosmiddelen hebben ongewenste gezondheidseffecten, waardoor vervanging gewenst is. In project Resolve worden door de partners nieuwe oplosmiddelen op basis van suikers (koolhydraten) ontwikkeld variërend van labschaal tot pilot schaal. Naast de ontwikkeling van productieprocessen wordt ook gekeken naar verschillende toepassingen, en de veiligheid voor mens en milieu van de nieuwe oplosmiddelen.

<b>uitvoerende partijen</b>	
betrokken kennisinstellingen	Wageningen FBR, TNO, University of York (UK)
overige partijen	Nitto Belgium (B), BioBaseEuropePilotPlant (B), Avantium Chemicals (NL), Nova Institute (D), Circa (UK), BioDetection Systems (NL), Norske Skog (N), Process Design Centre (NL)

<b>Planning en voortgang</b>	
Loopt het project volgens planning? Indien er wijzigingen zijn t.o.v. de plannen, geef hierop een toelichting. Indien er knelpunten zijn, geef hiervan een korte beschrijving	<b>Het project loopt volgens planning; het is 7 maanden geleden gestart. Project coordinatie wordt verzorgd door University of York. Dit verloopt heel soepel en professioneel; communicatie met UoY is uitstekend.</b>

<b>Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten</b> (deze beschrijving wordt als publieke samenvatting op de websites van de TKI's/topsectoren geplaatst)
<b>Na een succesvolle kick-off meeting in York in Juni 2017, heeft de tweede general assembly plaatsgevonden in december 2017 in Wageningen. Zowel de labschaal ontwikkeling van nieuwe oplosmiddelen, als de pilotschaal experimenten zijn succesvol gestart en de eerste hoeveelheden zuivere oplosmiddelen zijn geproduceerd. Naast het vaststellen van de oplosmiddel eigenschappen worden van deze nieuwe stoffen de effecten op gezondheid en milieu bepaald. Na een positieve beoordeling zal begonnen worden met toepassinggericht onderzoek.</b>

<b>Aantal opgeleverde producten</b> (geef in een bijlage de titels en/of omschrijving van de producten of een link naar de producten op openbare websites)					
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops/invited lectures	Aangevraagde octrooien /first filings	Spin-offs (*)
-	-	-	-	-	-

(\*) Hiermee wordt bedoeld: contractonderzoek dat voortkomt uit dit project, aanvullende subsidies die zijn verkregen en spin-off bedrijvigheid.

Verwacht u het komende jaar een octrooiaanvraag?	Ja
--	----

**Bijlage: Titels van de producten of een link naar de producten op een openbare website**

<https://www.wur.nl/nl/project/Resolve-REnewable-SOLVEnts-with-high-performance-in-applications-and-improved-toxicity-profiles.htm>

<http://resolve-bbi.eu/>

Akkoord: Hans van der Kolk (Topsectorsecretaris)