



Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu

APVV-0327-11

Nové produkty na báze acetylénu

Zodpovedný riešiteľ **Ing. Peter Grolmus**

Príjemca **VUP, a.s.**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. VUP, a.s., Nábřežná 4, 971 04 Prievidza
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

- 1.
- 2.
- 3.

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

1. Pripravuje sa podanie patentovej prihlášky
- 2.
- 3.

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. Záverečná výskumná správa VUP, a.s., ev. č. 782
2. GROLMUS, P., MIKEŠTÍK, A., ŽIŠKOVÁ, L., PETERKOVÁ, J.: Etinylácia benzofenónu. In TVIP 2015. Sborník prednášok. Hustopeče, 18. - 20. 3. 2015. Praha: CEMC, 2015, ISBN 978-80-85990-26-3
- 3.
- 4.
- 5.

Uplatnenie výsledkov projektu

Vypracovanie nových technologických postupov výroby chemických špecialít difenylpropinolu (1,1-difenyl-2-propín-1-ol) a tetrafenylbutídiolu (1,1,4,4-tetrafenyl-2-butín-1,4-diol) a navrhnuť výrobnú jednotku o kapacite 2 t/r produktov.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku

(max. 20 riadkov)

V rámci riešenia projektu boli overené možné spôsoby prípravy difenylpropinolu a tetrafenylbutídiolu z acetylénu a benzofenónu beztlakovým spôsobom.

Výsledkom riešenia projektu je nová technológia s technologickými údajmi v rozsahu podkladov pre základný inžiniering.

Podklady obsahujú princíp technologického riešenia, špecifikáciu výrobku, surovín a pomocných látok, špecifikáciu, príslušné ekologické údaje, spotrebné normy surovín, pomocných látok a energií, popis technológie výroby, špecifikáciu aparátov a zariadení a analytickú kontrolu procesu. Súčasťou podkladov sú aj karty bezpečnostných údajov (MSDS) pre suroviny a produkt.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku

(max. 20 riadkov)

In the framework of the project solution there were verified possible preparation processes of diphenylpropynol and tetraphenylbutyndiol from acetylene and benzophenone by un-pressure process.

The result of the project solution is a new technology with technological data in the range of foundations for basic engineering.

Foundations contain a principle of technological solution, specification of product, raw-materials and auxiliaries, specification, relevant ecological data, standards of raw-materials, auxiliaries and energies expenditure, description of production technology, specification of apparatus and equipments and analytical control of the process. Material safety data sheets (MSDS) for raw-materials and product are the part of foundations.

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

Zodpovedný riešiteľ

Ing. Peter Grolmus

V Prievidzi 28. 07. 2015

Štatutárny zástupca príjemcu

Ing. Roma Karlubík, MBA

V Prievidzi 28. 07. 2015

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu