



Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu **VMSP-P-0012-09**

Výskum výroby trimetyloletánu

Zodpovedný riešiteľ **Ing. Ľudovít Jureček, CSc.**

Príjemca **VUP, a.s.**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. VUP, a.s., 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. 776
2. Pripravuje sa prezentácia vybraných výsledkov na konferencii APROCHEM v ČR
- 3.
- 4.
- 5.

Uplatnenie výsledkov projektu

Vypracovanie novej technológie pre zavedenie výroby trimetyloletánu a jej realizácia vo

výrobe.

Získanie nových odborných poznatkov využiteľných pri riešení ďalších výskumných projektov.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku (max. 20 riadkov)

Na základe výsledkov laboratórneho výskumu, ktoré boli optimalizované v technologickom výskume, bol vypracovaný postup výroby trimetyloletánu z formaldehydu a propiónaldehydu a technologické podklady pre zavedenie výroby v rozsahu podkladov pre základný inžiniering. Podklady obsahujú princíp technologického riešenia, kapacitu výroby a fond pracovnej doby, špecifikáciu výrobku, surovín a pomocných látok, špecifikáciu, množstvá a spôsob likvidácie odpadov, 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)

Based on results of laboratory research which were optimized in technological research there was elaborated a production process of trimethylolethane from formaldehyde and propionalde-hyde and technological foundations for introduction of production in the range of foundations for basic engineering.

The foundations contain a principle of technological solution, plant capacity and hours of labour fund, specification of the product, raw-materials and auxiliaries, amounts and a way of wastes disposal, standards of raw-materials, auxiliaries and energies expenditure, description of produc-tion technology, specification of apparatus and equipments and analytical control of the process. Material safety data sheets 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. Ľudovít Jureček, CSc.

V Prievidzi 27.09.2011

Štatutárny zástupca príjemcu

Ing. Miroslav Kavala, CSc.

V Prievidzi 27.09.2011

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu