

iz naših knjižnica

Uređuje: Danko Škare

CHEMINDUSTRY.COM: svijet kemijske industrije na Internetu

I. Tokić

INA-Sektor strateškog razvoja, istraživanja i investicija
PJ INDOK
Lovinčićeva bb, 10002 Zagreb, pp 555
ivo.tokic@ina.hr

Na adresi www.chemindustry.com nalazi se CHEMINDUSTRY.COM koji predstavlja pravo mjesto za ulazak u svijet kemijske industrije na Internetu. Radi se o komercijalno zamišljenom *siteu* koji vodi do niza zanimljivih izvora informacija vezanih za kemijsku industriju, ali i drugih njoj srodnih djelatnosti. No to nije sve jer se na ovom mjestu i distribuiraju raznolike informacije i usluge. Nije potrebno biti plaćeni pretplatnik da bi se koristile mnoge od njih jer CHEMINDUSTRY.COM potiče tvrtke da usluge i informacije besplatno ponude njihovim web posjetiteljima. Rezultat ovakvog pristupa je baza podataka o web siteovima koja broji više od 42 000 entiteta povezanih s kemijskom industrijom te više od milijun *fulltext* stranica. Posljedica svega navedenoga je više od milijun pretraživanja koje se mjesečno obavlja putem ovog *sitea*.



Osnovna stranica portala CHEMINDUSTRY.COM
www.chemindustry.com

Kako se već prvim pogledom na stranicu može zaključiti, radi se o suvremeno dizajniranom *siteu* bez suvišnih i opterećujućih detalja koji je podređen prvenstveno funkcionalnosti. Zbog toga se stranice, iako bogate informacijama, učitavaju relativno brzo. Izvori informacija i same obavijesti nude se u nekoliko skupina.

Već uz sam logo pruža se traka s grupiranim informacijama o samom *siteu*, vezi na početnu stranicu, logiranju, pridružnom programu za tvrtke i prikazu *sitea*. Ispod loga nalazi skupina od 4 kategorije namijenjene izboru pretražljivih informacija:

- web *siteovi*
- eksperti

- kemijska imena
- poslovi.

Ispod se nalazi pretraživač za opće pretraživanje svih veza na ovom portalu. Slijede informacije o broju poduzetih pretraživanja i ispod njih nekoliko osnovnih skupina za pretraživanje veza grupiranih po sadržaju. Skupine su:

- Chemical suppliers
- Industry services
- Resources
- Organizations
- Equipment
- Software
- Laboratory suppliers
- Academic institutes.

Unutar svake od tih skupina nalazi se niz veza na koje se može doći već s osnovne stranice. Navedimo samo kao primjer prvu spomenutu skupinu *Chemical suppliers* u kojoj su veze na: *Distributors, Custom manufacturing, Adhesives, Agrochemicals, Carbon prod., Catalysts, Coatings, Dyes, Surfactants, Fibers, Inorganic, Specialty, Oil & gas, Organic, Polymers, Additives, Solvents, Detergents, Lubricants, Pharmaceuticals, Intermediates, e-Marketplaces, ...*

Ispod tih osnovnih skupina niže na stranici nude se još i sljedeće skupine:

- Process equipment
- Instrumentation, lab equipment and software
- Chemicals
- Engineering and services
- Resources
- All categories
- More popular searches.

Na desnoj strani ponuđene su sljedeće skupine poslovnih informacija:

- What's new
- Chemindustry.com top 10.

U rubrici *Facts and figures*, koja nudi i izvješća u PDF formatu, skupine su

- From C. & En. News
- From CEFIC, itd.

Pretraživati se može po gore spomenutim vezama tako što se svaka skupina otvara i nudi izvore informacija grupirane po nekim zajedničkim značajkama te se može ići sve dublje u pojedino područje pri čemu se izabiru vrste izvora informacija koje nam trebaju. Pri tome je vrlo korisno što nam se uz naziv pojedini

ne skupine izvora informacija u zagradama daje podatak o tome koliko se *siteova* nalazi u pojedinoj skupini, odnosno koliko još kategorija ta skupina sadrži na nižoj razini.



Stranica Resorces Chemistry

Kao primjer za gore kazano navodimo slučaj ilustriran gornjom slikom. Jednim klikom na početnoj stranici u skupini *Resources* na vezu *Chemistry* otvara nam se ponuda idućih skupina i kategorija. No, treba navesti i da se na početku otvorene stranice nalazi zajedničko zaglavlje s logom *sitea* i osnovnim kategorijama pretraživanja i povrata na početak. Kako se i na slici vidi, osim nenametljivih reklama vidimo i osobu odgovornu za sadržaj ove kategorije izvora informacija s kojom se smjesta može stupiti u kontakt, uostalom kao i sa sponzorom skupine.

Prateći skupinu *Resources* u ovoj kategoriji vidimo da se ona grana na: *Books and researches* (130 adresa), *Calculators & online tools* (58 adresa), *Career information* (2 adrese), *Chemical Data* (814 adresa), *Chemical process engineering* (924 adresa, 11 kategorija) i *Chemistry* (3007 adresa, 22 kategorije).

Da ne odlazimo dalje u dubinu i širinu ovog smjera koji se nudi, vratit ćemo se na početnu stranicu i potražiti npr. informacije o nekoj tvari koja nas zanima. Do nje se može doći, osim općim pretraživačem još i otvaranjem skupine *Chemical names* smještenom u grupi ispod loga.

Otvorit će nam se sljedeći ekran:



Stranica Chemical names

U ponudeni pretraživač upisuje se kemijsko ime tvari, CAS broj ili molekularna formula, a niže su navedeni i primjeri pravilnog unosa. Usput se vidi informacija da u bazi s danom pretraživanjem postoji više od 170 000 kemijskih imena (naveden je točan broj).

Dobije se odgovor ili da tražena tvar nije u bazi ili s malo više sreće:



Stranica s rezultatima pretraživanja za *chloro**

Klikom na naziv koji nas zanima dobije se sljedeći rezultat:



Stranica rezultata za *Chloro(dimethyl)phosphine*

Osim najosnovnijih podataka o traženoj tvari upućeni smo na adresu koji se tiču te tvari, u ovom primjeru na dobavljača koji se nalazi u bazi podataka gdje se onda mogu dobiti dodatne informacije o traženom spoju. Drugi podaci o traženoj tvari mogu se potražiti i preko skupina i kategorija koje se nude na početnoj stranici.

Inače, proizvođači kemikalija i opreme na ovoj adresi mogu se pretražiti i po regijama i zemljama (ta se skupina nalazi uokvirena na dnu početne stranice), a možda je zanimljivo spomenuti da s ovog mjesta zainteresirani strani korisnici mogu stupiti u kontakt i s proizvođačima iz Hrvatske (zasad su to samo INA, Petrokemija, Pliva i Saponia).

Osim tih podataka, moguće je na ovoj adresi organizirati pretraživanja na različite načine (npr. prema vlastitom profilu), koristiti usluge eksperata (uz prijavu), dobiti različita izvješća i studije, itd.

CHEMINDUSTRY.COM je, dakle, ambiciozno i kvalitetno napravljen *site* koji se ističe širinom, kvalitetom i bogatstvom ponudjenih informacija, a koncipiran je da bude otvoren, pristupačan (osim na engleskom, postoje i verzije na njemačkom, francuskom i kineskom jeziku) te da prije svega zadovoljava potrebe profesionalaca u kemijskoj industriji.