

# industrijsko-gospodarski pregled

Uređuju: Hedviga Kveder i Marija-Biserka Jerman

## Ciklododekanon u Ludwigshafenu

Tvrtka BASF gradi u mjestu Ludwigshafen, Njemačka, pogon za proizvodnju ciklododekanona, koja treba početi s proizvodnjom u 2009. godini. Proizvodnja će se provoditi u tri stupnja u postupku s butadienom i  $N_2O$  kao sirovinama, dok je prema konvencionalnom postupku potrebno pet proizvodnih stupnjeva. Glavni potrošač ciklododekanona bit će tvrtka Ems-Chemie u Švicarskoj.

M.-B. J.

## Lukoil Chemical u Ukrajini

Tvrtka Uhde dobila je narudžbu za planiranje i izvedbu novog postrojenja za kloralkalnu elektrolizu za Lukoil Chemical Group, kojim će se zamijeniti elektroliza s dijafragmom s membranskim ćelijama Uhde koje štede energiju. Postrojenje se gradi na lokaciji tvrtke kćeri grupe Lukoil u mjestu Kalush jugozapadno od Kijeva u Ukrajini. Investicija vrijedna oko 110 milijuna eura ima kapacitet za proizvodnju 177 kt klora i 200 kt natrijevog hidroksida godišnje.

M.-B. J.

## Ruhr Oel modernizira proizvodnju etilena

Tvrtka Linde postavlja nove krekere za postrojenja za proizvodnju etilena kod tvrtke Ruhr Oel u Gelsenkirchenu, Njemačka. Investicija vrijedna oko 130 milijuna eura odnosi se na pet novih istovrsnih peći kapaciteta po 100 000 tona etilena/god., koje će zamijeniti dosadašnjih 17 starijih peći. Nove peći montirat će se tijekom redovitog remonta. Te peći mogu prerađivati širok spektar sirovina od hidriranih teških ugljikovodika, preko nafte do plinovitih sirovina.

M.-B. J.

## Linde u Kini

Tvrtka Linde i njezin kineski partner Shanghai Coking&Chemical sklopili su petnaestogodišnji ugovor s tvrtkom Bayer Polyurethane u Shanghaiu za dobavu vodika i ugljičnog monoksida. Ugovor se odnosi na izgradnju i poslovanje odgovarajućeg postrojenja na Bayarovoj lokaciji u Caojing kod Shanghaia i vrijedan je oko 60 milijuna eura. Kao sirovina upotrebljavat će se u prvom redu sintezni plin, koji proizvodi Shanghai Cooking&Chemical uplinjavanjem ugljena.

M.-B. J.

## Propilen-oksidi u Koreji

Tvrtka Uhde dobila je narudžbu od južnokorejske tvrtke SKC za postrojenje za proizvodnju propilen-oksida prema novom postupku, koji su razvili Degussa i Uhde na bazi propilena i vodikovog peroksida. Postrojenje kapaciteta 100 000 tona propilen-oksida godišnje gradi se u mjestu Ulsan. To je prvo komercijalno postrojenje izgrađeno prema tom postupku. Uhde daje bazni inženjering i s Degussom licencu postupka. Zajedničko poduzeće Degusse i američkog Headwaters Utah, SAD, Degussaheadwaters

Korea, ekskluzivno opskrbljuje postrojenje vodikovim peroksidom. Postupak Degussa/Uhde ima niže investicijske troškove od uobičajenih PO-postupaka i neznatne nusproizvode.

M.-B. J.

## Postrojenja za obradu otpadnih plinova u Koreji

Južnokorejska tvrtka CarbonCDM Koreja u Seulu, tvrtka kći austrijske Carbon Projektentwicklung, naručila je od tvrtke Uhde ključne elemente za tri postrojenja za obradu otpadnih plinova s tehnologijom EnviNOx. Katalitička obrada otpadnih plinova za uklanjanje  $N_2O$  i drugih dušikovih oksida instalirat će se u tri postojeća postrojenja za dušičnu kiselinu tvrtke Hu-Chems Fine Chemical u Yeosu, koja je izgradio Uhde. Narudžba se odnosi na licenciju, inženjering, dobavu i opremu, kao i nadzor puštanja u pogon.

M.-B. J.

## Narudžbe kod Lurgija

Tvrtka Lurgi dobila je nove narudžbe u vrijednosti preko 100 milijuna eura: izgradnju postrojenja za bioetanol u SAD, biodizel postrojenja u Austriji i postrojenja za masne alkohole u Kini. U Kansasu, SAD, Lurgi će kao glavni izvođač graditi postrojenje za proizvodnju oko 160 000 tona godišnje bioetanola iz kukuruza. Vrijednost investicije je oko 54 milijuna eura, a naručitelj je Gateway Ethanol, LLC. U Austriji u mjestu Enns Lurgi gradi postrojenje za biodizel kapaciteta 100 000 tona godišnje vrijedno preko 20 milijuna eura. Naručitelj je Biodiesel Enns. U Kini blizu Shanghaia Lurgi gradi postrojenje za proizvodnju masnih alkohola i kiselina vrijedno oko 20 milijuna eura za malezijsku tvrtku Teck Guan, u kojoj će se proizvoditi 100 000 t/god masnih alkohola i 120 000 t/god masnih kiselina iz palminog ulja.

M.-B. J.

## Zemni plin u Siriji

Rusko poduzeće za izgradnju i montažu Strojtransgaz (STG) iz Moskve naručilo je od tvrtke za izgradnju kemijskih postrojenja Chemieanlagenbau Chemnitz (CAC) inženjerske usluge za gradnju postrojenja za dobivanje i preradu zemnog plina za Syrian Gas Comp. u Siriji. To se odnosi na prošireni bazni inženjering, detaljni inženjering sa svim tehničkim specifikacijama, kao i potporu kod opremanja i stavljanja postrojenja u pogon. Narudžba je vrijedna oko 11 milijuna eura. Kapacitet postrojenja je 6,3 milijuna  $m^3/d$  i bit će oko 70 km od Palmire. Postrojenje obuhvaća pranje aminom za uklanjanje sumporovodika, sušenje glikolom i odvajanje viših ugljikovodika hlađenjem. Postrojenje će uz zemni plin proizvoditi tekući plin i stabilizirani plinski kondenzat te čisti propan za vlastite potrebe.

M.-B. J.

## Solvay povećava kapacitete u Italiji

Tvrtka Solvay Fluor udvostručuje svoje kapacitete za proizvodnju heksafluorbutadiena (Sifren 46) u Italiji na lokaciji Solvay Solexis u Spinetta Marengo.

M.-B. J.

## Lanxess u proizvodnji poliamida

Poslovna jedinica Lanxessa Semi-Crystalline Products (SCP) investira 12 milijuna eura u postrojenje poliamida-6 u Krefeld-Uerdingen, Njemačka, za proizvodnju Durethana. M.-B. J.

## Proizvodnja energije iz OIE

U Hrvatskoj bi 5,8 % ukupne električne energije do 2010. godine trebalo potjecati iz obnovljivih izvora energije (OIE), što u proizvodnji električne energije predstavlja 1139 GWh. EU i nacionalna energetska strategija traže povećanje udjela energije iz biomasa, sunca, vode, vjetra i geotermalnih izvora.

Najiskorištenija je energija vodotokova, a postoje potencijali za gradnju malih hidroelektrana, dok su ostali izvori gotovo neiskorišteni.

Donesen je Zakon o biogorivima za prijevoz. Hrvatska sudjeluje u programu Inteligentna energija za Europu. Hrvatski partneri su sudjelovali u većem broju projekata.

Od srpnja 2007. do lipnja 2009. godine zaprimljeno je 320 zahtjeva za upis u Registar projekata i postrojenja za korištenje OIE, kogeneracije i povlaštenih proizvođača (OIEKPP). Za vjetroelektrane je 172 zahtjeva, 36 za solarne elektrane, 92 za male hidroelektrane, 19 za bioplin, 18 za biomasu i 9 za kogeneraciju.

Velik interes za gradnju vjetroelektrana je na području splitsko-dalmatinske, šibensko-kninske i zadarske županije kao i u dubrovačko-neretvanskoj županiji, u Slavoniji, Istri i Lici. Do 2020. godine u vjetroelektrane se planira razvoj od 1200 MW energije vjetra.

U obalnom području postoji interes za solarne elektrane. Navodi se projekt visokotemperaturne solarne termoelektrane s paraboličnim koncentradorima.

Važno je potaknuti domaće proizvođače opreme i komponenata kojima Ministarstvo već godinama daje potpore za programe OIE. U ovoj godini predviđen je iznos od četiri milijuna kuna. H. K.

## Gradnja interkonekcijskog plinovoda između Hrvatske i Mađarske

Hrvatska će izgradnjom interkonekcijskog plinovoda između Hrvatske i Mađarske dobiti novi dobavni pravac prirodnog plina. Tim plinovodom Hrvatska će se moći spojiti na plinovode koji će se graditi u budućnosti. Plinovod će se graditi od Slobodnice do Donjeg Miholjca i od Donjeg Miholjca do Drava-Szerdahelya. Njegova vrijednost je 395 milijuna eura. Plinovodi će se graditi također s mađarske strane i interkonekcija će biti dugačka oko 300 kilometara.

Iz budućeg LNG-terminala, koji će se graditi na otoku Krku, Mađari će moći dobavljati plin. Plinacro gradi taj plinovod kao i ostale magistralne plinske cjevovode u Hrvatskoj. Nakon prihvaćanja plana izgradnje i modernizacije plinskog transportnog sustava u RH sagrađen je plinovod Pula-Karlovac, a gradnja magistralnog cjevovoda prema Dalmaciji je u tijeku kao i plinovod Vodnjan-Umag. Plinifikacija Istre će se nastaviti. Uvedeni izvođač radova gradi odvojeno plinovode za Otočac, i Gospić. Plinovodima se želi premrežiti Liku i Dalmaciju kao središnju i istočnu Hrvatsku. Za plinifikaciju tih područja Plinacro će uz pomoć kredita Europske investicijske banke uložiti 444 milijuna eura.

Lokalno stanovništvo se ne može priključiti na plin te od tog plina nema koristi budući da županije nisu raspisale natječaj za koncesionare koji bi trebali sagrađiti plinsku mrežu. Plinacro je na губитку, jer nema kome naplatiti transport plina.

U urbanim područjima plinifikacija se sporo provodi budući da su ulaganja u plinsku mrežu velika, a povrat spor. U cijeloj Hrvatskoj u 2008. godini se na plin priključilo 37 000 novih potrošača, a u ovoj godini očekuje ih se još 20 000. Potrošači se zbog krize i recesije ne odlučuju na uvođenje centralnog grijanja iako postoji plinska mreža, budući da su krediti nepovoljni i skupi. H. K.

## Belupo: porasla prodaja preparata

U prvih šest mjeseci ove godine prodaja Belupovih preparata na 12 inozemnih tržišta porasla je za 47 %. Tvrtka je u Bosni i Hercegovini ostvarila izvoz 118 %, a dobar izvoz zabilježen je na Kosovu, u Makedoniju i Slovačku. U prvom polugodištu tvrtka je od prodaje preparata uprihodovala 369,2 milijuna kuna, što je 18 % više u odnosu na isto razdoblje u 2008. godini. Na domaćem tržištu ukupna prodaja porasla je 5 %, što je 62,9 % prihoda od prodaje.

Porasla je prodaja lijekova za sustav dišnih organa. Zabilježen je također 11 postotni rast prihoda od prodaje bezreceptnih proizvoda. Belupova Zdravstvena ustanova Deltis Pharm ostvarila je od prodaje rast prihoda 8 % odnosu na prvih šest mjeseci 2008. godine. H. K.

## Proizvodnja tvrtke Kovinoelektra

Solinsku Kovinoelektru osnovao je 1991. godine Ivan Kuić, a nakon šest godina ima 20 djelatnika. Upravljanje tvrtke prešlo je s oca na sina Matea, koji je iskusan inženjer.

Tvrtka se specijalizirala za proizvodnju i montažu razvodnih elektroormara, metalnih nosivih konstrukcija, građevinsku bravariju i limariju te plastificiranje metala elektrostatskim prahom. Razvodne kutije ugrađene su u naplatne kućice na autocestama.

Tvrtka ne kasni s plaćama niti s ispunjavanjem obveza, a nije imala niti jedan radni spor. Poslovanje tvrtke usmjereno je na kvalitetu. H. K.

## Plamen: rast izvoza

Požeški Plamen International poznati je proizvođač peći, štednjaka, kamina na kruta goriva i ljevaoničkih proizvoda. U prvih šest mjeseci ove godine rezultati poslovanja veći su za 24 % u odnosu na 2008. godinu. Izvoz proizvodnje, koji je bio 70 %, porastao je 20 %. Očekuje se dalji rast izvoza u zapadnoeuropske zemlje u koje se izvozi 85 % proizvoda.

Tvrtka zapošljava 460 radnika. Očekuje se povećanje dobiti za šest puta u odnosu na 2008. godinu, kada su uprihodovali milijun kuna. H. K.

## Carlsberg Croatia: povećanje kapaciteta

Ove godine Carlsberg Croatia je u razvoj pivovare i širenje kapaciteta investirao 170 milijuna kuna. U izgrađenoj hali smještena je nova linija za punjenje boca, kapaciteta 60 000 boca po satu.

Izgrađen je skladišni prostor od 3 000 m<sup>2</sup> i instalirani su tankovi za pivo. H. K.

## Zagrebačka pivovara povećala prodaju

Zagrebačka pivovara je prvih šest mjeseci ove godine u odnosu na isto prošlogodišnje razdoblje povećala ukupnu prodaju za 3,2 %. U promatranom razdoblju ožujsko je najprodavanije lager-pivo i njegov udio u segmentu core lager povećan je 42,4 %.

U upravi tvrtke provode pojačanu kontrolu troškova, racionalno korištenje sredstava i ulaganja u kvalitetu proizvoda i brendova.

H. K.

## Centar za reciklažu dobro posluje

Dobit CE-ZA-R Centra za reciklažu u 2008. godini iznosila je 79,5 milijuna kuna. Tijekom godine obrađeno je više od 125 tisuća tona metalnog otpada. U Centru za reciklažu u prvih sedam mjeseci ove godine obrađeno je oko 50 tisuća tona metalnog otpada.

H. K.

## Hrvatska: konjogojstvo se počinje razvijati

Osnivanjem Hrvatskog centra za konjogojstvo i razvojem djelatnosti te institucije postavljeni su temelji za razvoj konjičke industrije. Broj konja, pasmina i uzgojenih tipova raste, a povećava se i broj vlasnika i broj uzgajivača kao i zanimanje za konjički sport, rekreaciju i izložbe. U domaćim tvornicama proizvodi se hrana za konje, a otvaraju se i trgovine konjičke opreme.

U Hrvatskoj je registrirano 15 796 konja. Uzgajivača je 3 500.

Broj novih uzgajivača se povećava (u šest mjeseci ove godine prijavljeno je 464).

Konjička industrija utječe na ekonomiju, sociološku i demografsku stabilnost ruralnih područja. Od konja se može lijepo živjeti budući da uzgoj nije zahtjevan, a nisu potrebna niti velika ulaganja. Uzgajivači i vlasnici konja mogu dobiti poticaje od države.

U Hrvatskoj je potrebno intenzivnije razvijati konjičku industriju. Konji mogu osigurati egzistenciju velikom broju poljoprivrednih gospodarstava.

Uz dvije državne ergele, kojima upravlja HCK u Lipiku i Đakovu, planiraju se tri nove za uzgoj domaćih pasmina posavca, međimorskog konja i hladnokrvnjaka.

Konjička industrija je složena i ne podrazumijeva samo uzgoj konja već sport, rekreaciju i turizam, a u svijetu se naziva "srcem" poljoprivredne proizvodnje. Važna je također u proizvodnji opreme npr. obuçarima i kožarima, proizvođačima prikolica za prijevoz konja, tekstilcima, proizvođačima suvenira i tržištu kladenja na konjskim utrkama.

U Hrvatskoj nema potkivačke škole te ju namjeravaju pokrenuti.

Konjsko meso malo se prodaje na domaćem tržištu. Najveći dio se izvozi, uglavnom na talijansko tržište.

H. K.

## Ionski izmjenjivači pouzdano odsoljavaju i uklanjaju boju šećerne otopine za proizvodnju pića

Leverkusen – Šećer je nužan sastavni dio mnogobrojnih osvježavajućih pića koja se upravo ljeti rado uživaju. Industrija pića pri tome upotrebljava kao sladilo i istodobno kao nosač okusa otopine šećera, sirupa i druga tekuća sladila umjesto kristalnog šećera. To ima tehničke, ali gospodarske razloge. Ionski izmjenjivači proizvodne palete Lewatit, koncerna za specijalnu kemiju LANXESS omogućuju takvim otopinama ispuniti visoke zahtjeve kvalitete proizvođača pića i njihovih kupaca.

Iz sirovinskih otopina koje sadrže šećer moraju se odstraniti također mineralne soli i obojeni spojevi kao i druga onečišćenja koja bi inače promijenila ili iskvarila okus odnosno boju pića. Hans-Karl Soest, rukovoditelj tehničkog marketinga za područje živežnih namirnica Business Unit Ion Exchange Resins tvrtke LANXESS, izvještava: "Svi značajni proizvođači šećera širom svijeta primje-

njuju naše ionske izmjenjivače. Ovamo se ubrajaju mnoga poduzeća i industrije pića koje same proizvode potrebne otopine šećera.

Ionski izmjenjivači se sve više primjenjuju ne samo za demineralizaciju već i za uklanjanje boje, ponajčešće žutosmeđe do smeđe, otopina sirovog šećera. Oni se mogu primijeniti i za samo umjerenno obojene otopine, koje se tradicionalno tretira filtrima s aktivnim ugljenom. Regeneracija tih filtera s aktivnim ugljenom nije samo bitno skuplja već se u pravilu ne može izvesti na uporabnoj lokaciji što uzrokuje dodatne troškove i smanjuje produktivnost postrojenja. Nasuprot tome, ionski izmjenjivači opterećeni molekulama boje jednostavnim pranjem otopinom kuhinjske soli na istoj lokaciji mogu se brzo opet učiniti pripravnima za upotrebu, a te cikluse moguće je višekratno ponoviti.

Heterodisperznim Lewatitom S 6328 A i monodisperznim Lewatitom S 6368 tvrtka LANXESS nudi dva ionska izmjenjivača na bazi umrežene polistirenske matrice za uklanjanje boje šećerne otopine. Zbog svoje makroporozne strukture takve smole su u procesu vrlo stabilne i pokazuju sposobnost vezanja obojenih onečišćenja. Pri tome odgovaraju zahtjevima sveobuhvatne primjene u tretiranju živežnih namirnica, kako u Njemačkoj i Europi, tako širom svijeta. U posebno razvijenim, patentiranim postupcima mogu se dobiti, ovisno o stupnju onečišćenja, visoko vrijedne vodene bistrere otopine šećera. Monodisperzni ionski izmjenjivači prikladni su pri tome posebno za uklanjanje boje koncentriranih i time izuzetno viskoznih šećernih otopina.

Ionski izmjenjivači tvrtke LANXESS često su potrebni u industriji pića. To se ne odnosi samo na proizvodnju limunada i sličnih pića. Tako se mogu odsoliti sirutka, grožđani mošt i voćni sokovi ili iz narančinih sokova ukloniti neželjene, suviše kiseline i gorke tvari. Postojanost piva može se popraviti tako da se iz upotrebljene vode posebnim, plemenitim metalom presvučenim ionskim izmjenjivačem ukloni otopljeni kisik, također se voda, najjednostavnija živežna namirnica, može primjenom ionskih izmjenjivača učiniti još ukusnijom za pripravu čaja ili kave.

Opsežne obavijesti o ionskim izmjenjivačima i njihovim primjenama tvrtke LANXESS nudi internet: [www.lewatit.de](http://www.lewatit.de).

Business Unit Ion Exchange Resins pripada LANXESS Segment Performance Chemicals, koji je u poslovnoj godini 2008. postigao promet od 1,93 milijarde eura.

H. K.

## Preventol CD 601

### LANXESS: dezinfekcijsko sredstvo djelotvorno protiv virusne kolonije svinjske gripe

#### Nova studija Sveučilišta Giessen

Leverkusen – Aktualna studija koncerna za specijalnu kemiju LANXESS dokazala je djelotvornost dezinfekcijskog sredstva Preventol CD 601 prema virusnoj koloniji svinjske gripe, rezultati istraživanja Sveučilišta Giessen potvrđuju da Preventol CD 601 postiže važan učinak i u suzbijanju pandemijskih stupnjeva širenja svinjske gripe. "Naša posebna kombinacija triju djelotvornih tvari već se pokazala djelotvornom protiv drugih virusa poput virusa ptičje gripe H5N1", rekao je Dietmar Schlegel, rukovoditelj tržišnog područja dezinfekcije u LANXESS Business Unit Material Protection Products (MPP). Za svinjsku gripu odgovoran je virus koji pripada koloniji A-virusa, obitelji ortomiksovirid, kojoj pripada i ptičja gripa.

Preventol CD 601 odlikuje se, uz svoju vrlo dobru baktericidnu i fungicidnu djelotvornost, još i širokom virucidnom aktivnošću. Upotrebljava se u profesionalnom sektoru, ali se njegove djelotvorne tvari nalaze u konzumnim proizvodima poput sredstava za čišćenje u kućanstvu i sredstvima za njegu tijela. "U tom području



MPP daje jake impulse rastu i primjeni u npr. građevinskoj industriji", komentira Schlegel i nastavlja: "Preventol-djelotvorne tvari tvore osnovu mnogih konzumnih proizvoda, bilo da se radi o 10 milijuna litara dezinfekcijskog čistača u Brazilu ili o 400 milijuna komada antibakterijskog sapuna u SAD-u. Budući da Svjetska zdravstvena organizacija (WHO) i druge važne organizacije preporučuju pažljivo i često pranje ruku vodom i sapunom kao najdjelotvornije i najjednostavnije prikladne mjere za obranu od virusa gripe, mi se brzo prilagođavamo povećanim potrebama korisnika za higijenskim potrebama".

U idućim mjesecima Business Unit Material Protection Products očekuje znatan rast u segmentu svojih djelotvornih tvari u području dezinfekcije i osobne njege, Preventol CD 601 pripada skupini fenolnih djelotvornih tvari i formulacija (Phenolics) koji čine oko 20 % prometa tvrtke Business Unit MPP. LANXESS se u tom području smatra vodećim proizvođačem na svijetu. Dezinfekcija je za tvari Phenolics najvažnija i najjača rastuća biocidna primjena. Ukupni promet tvrtke Business Unit bio je u poslovnoj godini 2008. ispod 200 milijuna eura. MPP pripada LANXESS – Segment Performance Chemicals koji je u poslovnoj godini 2008. postigao promet od 1,93 milijarde eura.

LANXESS nudi široku paletu sredstava za konzerviranje i biocida za gotovo sve industrijske grane. Tome pripadaju također područja zaštite drva, boje i lakovi, građevne djelatnosti, zdravstveni i higijenski proizvodi kao i industrija živežnih namirnica. Opsežne obavijesti o proizvodnoj paleti Preventol nudi internet: [www.protectedbypreventol.de](http://www.protectedbypreventol.de).

H. K.

## LANXESS: paleta proizvoda proširena s dva nova akrilata

Leverkusen – Koncern za specijalnu kemiju LANXESS, jedan od vodećih ponuđača sustavnih rješenja za kožnu industriju, povećao je svoj proizvodni sortiment s dva nova akrilata. Obe vode nastje poliakrilatne disperzije Primal™ SB-110 i Primal™ SB-155 proizvodi Dow Chemical Company, a prodaje Business Unit Leather tvrtke LANXESS AG.

Akrilatna emulzija Primal™ SB-110 temelji se na razvoju prokušanog tipa Primal™ SB-100 s poboljšanim svojstvima za obradu kože (npr. štavljenje, postojanost na toplinsko požućenje, kao i neznatno površinsko lijepljenje). Primal™ SB-110 omogućuje proizvodnju osnovnih slojeva naliča za vrlo meke kože koje se odlikuju izuzetnom čvrstoćom izvijanja u vlažnim i suhim uvjetima, kao i dobrim svojstvom oblikovanja pri punjenju i prekrivanju. Za vezanje izuzetne mekoće potrebno je postići neznatnu lijepl-

vost i dobar postupak koji će omogućiti precizno lijepljenje glačanjem. Osim toga, kože koje su obrađene upotrebom Primal™ SB-110 zadržavaju daleko veću unutarnju mekoću.

Nova poliakrilna formulacija Primal™ SB-155 odlikuje se, s obzirom na Primal™ SB-150, poboljšanim svojstvom štavljenja i poboljšanom postojanošću na toplinsko požućenje kao i manjom površinskom lijeplivošću. Primal™ SB-155 mekano veže temeljnu boju s optimiranim svojstvima štavljenja. Proizvod je ponajprije prikladan za osnovne premaze bojom uz izuzetno prekrivanje štavljenih koža. Formulacije na temelju Primal™ SB-155 pokazuju neznatnu lijepljivost glačanjem kao i izvrsno ponašanje pri štavljenju. Obrada kože tim vezivom odlikuje se izuzetnom postojanošću kada se štavljenje provodi pri visokim temperaturama, i visokim tlakovima. Zbog toga je Primal™ SB-155 prikladan posebno za proizvodnju osnovnog premaza za brušene i hrapave kože, kao npr. u industriji podloga.

Primal™ SB-110 i Primal™ SB-155 mogu se u osnovnim premazima bojom primijeniti kao samostalno vezivo ili zajedno s izabranim akrilatnim ili poliuretanskim disperzijama kako bi se postigao željeni odnos svojstava.

Od 1. travnja 2009. nekadašnje poduzeće za specijalnu kemiju Rohm i Haas Company uključeno je u Dow Chemical Company. Temeljem trgovačkog ugovora zaključenog 1997. s Rohm i Haas tvrtka LANXESS surađuje dalje u području akrilatne kemije s tvrtkom Dow. Konkretno se radi o savjetovanju, servisu i marketingu pri sortimentima poput Primal™, Hydrolac™, Leukotan™, Lubritan™ i Rosik™. Dr. Bernhard Wehling, rukovoditelj Business Leather pri tvrtki LANXESS naglašava: "Mi želimo našim kupcima pružiti najbolja moguća rješenja za izazove njihovog dnevnog rada. Kolege iz nekadašnje tvrtke Rohm i Haas dokazani su eksperti u području akril-tehnologije. Mi smo u tvrtki LANXESS usmjereni na sirovine, a iz povijesnih razloga u području poliuretanskih disperzija želimo jako tržište. Naši kupci stoga imaju korist od široke proizvodne palete i odgovarajuće uslužne djelatnosti.

LANXESS je jedan od vodećih ponuđača sustavnih rješenja za kožnu industriju, kemikalija za sve stupnjeve proizvodnje kože do intenzivnih primjensko-tehničkih rješenja tzv. "Support vor Ort". Business Unit Leather tvrtka LANXESS Segment Performance Chemicals u poslovnoj godini 2008. postigao je promet od 1,930 milijardi eura.

Daljnje obavijesti o kemijskoj djelatnosti tvrtke LANXESS nalaze se na internetu <http://webmagazin.lanxess.de>.

Sve tiskovne obavijesti LANXESS-a kao foto-, video- i audio-materijal nalaze se na Internetu <http://presse.lanxess.de>. H. K.