

Pri vývoji receptúr pre pracie a čistiace prostriedky je k dispozícii množstvo látok, ktoré sa získavajú z nerastov, z rastlín, zo zvierat a z ropy. Ak budeme aplikovať vyššie uvedené kritérium, potom sa výber musí obmedziť na čisto nerastné a rastlinné východzie látky. Nerasty a rastliny sú samé o sebe čisté. Iba u zvierat a u ľudí sa objavuje vylučovanie a potreba očisťovať sa.

Ropa je rastlinná látka, ktorá vznikla bez prístupu vzduchu a svetla a za pôsobenia vysokého tlaku v dávno minulých epochách Zeme. Skrytá v hlbokých zemských vrstvách plní svoju úlohu v živom organizme Zeme. Vynesená na svetlo stáva sa ropa látkou životu nanajvyš nebezpečnou, ničiacou úrodnú pôdu, látkou, ktorú môžu prirodzené mikroorganizmy veľmi ťažko odbúrať a ktorá je ako pohonná látka a zdroj energie podstatne zodpovedná za zamorovanie atmosféry CO₂.

Táto „norma čistoty“, teda obmedzenie na nerastné a rastlinné suroviny a najmä nepoužívanie petro-chemicky získavaných látok, však má len veľmi obmedzenú platnosť. Používaním konvenčných pestovateľských metód sú rastliny obmedzované vo svojom rozvinutí, otravované a znásilňované. Rastlina už za „normálnych“ pestovateľských metód nemôže byť v plnom rozsahu rastlinou. Už len použitím umelých hnojív se drasticky skracujú korene. Oblasť listov, kvetov a plodov sa zväčšuje a mohutnie, chuť vodnatie, vôňa slabne. V dôsledku monokultúr a nedostatečne usporiadaného osevného postupu sú v konvenčnom poľnohospodárstve pravidelne aplikované prostriedky na hubenie buriny, škodcov a na zvýšenie skladovateľnosti.

Znečisteniu rastlín chemickými látkami nie je možné zabrániť, a preto je oficiálne povolené. Šľachtenie orientované výlučne na výnos naviac dovádza prirodzené prednosti rastlín viac než do krajnosti. Napríklad u kráv, ktoré svoje prešľachtené dojné vemeno už len s veľkou námahou vláčia nad zemou, alebo u obilia, ktoré môže niesť svoje klasy už len za pomoci chemických retardátorov rastu. Génová technológia posúva toto znásilňovanie ešte o stupeň ďalej. Zásahom

do bunkového jadra je rastline vnucovaná zásadná zmena jej metabolismu a jej utvárajúcich síl – z čisto materiálneho záujmu a bez akéhokoľvek pochopenia pre bytosť rastliny.

V produktoch Sonett používame preto vysoký podiel olejov a éterických olejov z biologicko-dynamického a ekologického poľnohospodárstva a tiež z kontrolovaných voľných zberov. Tam, kde sa ekologické suroviny nepoužívajú, sa jedná buď o nerastné látky alebo tieto suroviny nie sú k dispozícii v bio kvalite, ako napr. cukrové zvlhčovadlá alebo deriváty kokosového oleja. Dôsledné naplňovanie tejto kvalitatívnej požiadavky patrí k našej základnej snahe, ktorou je výroba pracích a čistiacich prostriedkov vhodných pre človeka a tým i pre prírodu.

Túto požiadavku nášeho 2. kvalitatívneho stupňa, teda používať pokiaľ možno suroviny z ekologického poľnohospodárstva, má okrem Sonettu len veľmi málo iných výrobcov ekologických pracích a čistiacich prostriedkov.

3. STUPEŇ KVALITY:

3. úroveň kvality výrobkov Sonett je daná balzamickými prísadami a použitím vitalizačnej techniky. Okrem toho ošetrujeme všetku vodu určenú k našej tekutej produkcii v reťazci vírov pozostávajúcich z 12 sklenených foriem. Volne tečúca voda v nich vytvára nádherne tvarované víry, a môže se tak opäť nabiť energiou. Vír má totiž dostredivú rotáciu ktorá „nasáva“ energiu do svojho centra.

Balzamické prísady pozostávajúce z kadidla, zlata, myrhy, vavrínu, olivového oleja a ružového popola rytmizujeme v koloidnom miešacom zariadení a v malých množstvách ich pridávame k hotovým pracím a čistiacim prostriedkom.

Týmito postupmi je výrobkom SONETT dodávaná konštruktívna energia, ktorá ich robí veľmi vhodnými pre človeka.



EKOLOGICKÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY SONETT

Ekologické čistiace prostriedky Sonett

1. STUPEŇ KVALITY:

Pracie a čistiace prostriedky SONETT neobsahujú žiadne zložky, ktoré sú považované za škodlivé voči životnému prostrediu, ohrozujúce zdravie alebo vyvolávajúce alergiu.

To znamená:

Výrobky SONETT sú bez umelých vonných látok a farbív, bez syntetických konzervačných látok, bez enzýmov, bez fosfátov a optických leštidiel, bez petrochemických, ťažko odbúrateľných bieliacich aktivátorov, bez petrochemických alebo sčasti petrochemických zvlhčovadiel (tenzidov) atď.

Zvlhčovadlá:

Základom všetkých pracích a čistiacich prostriedkov sú zvlhčovadlá. Všade, kde je to možné, je používané zásadne čisté rastlinné mydlo. Mydlo je zvlhčovadlo človeku a prírode najbližšie. Je rýchlo biologicky odbúrateľné a oproti všetkým ostatným zvlhčovadlám má tú vynikajúcu vlastnosť, že sa bezprostredne po použití zlučuje s vápnikom na vápenné mydlo a tým je neutralizované aj vo svojich účinkoch na živé organizmy (primárne odbúranie). Vápenné mydlo je následne zo 100 % odbúrané mikroorganizmami na

vodu a kysličník uhličitý (sekundárne odbúravanie). Pre podporu mydla sú pri výrobkoch SONETT používané deriváty kokosového oleja a cukrové tenzidy (povrchovo aktívne látky), vyrobené z kokosového tuku a cukru získaného z kukuričného alebo zemiakového škrobu. Tieto tenzidy sú vďaka nezmenenej prirodzenej vnútornej molekulárnej štruktúre ľahko rozpoznateľné mikroorganizmami a sú tak rýchlo 100 % biologicky odbúravateľné. Svojím účinkom na človeka a životné prostredie sa táto skupina tenzidov nejviac blíži mydlu.

SONETT neobsahuje žiadne etoxylované produkty. Tieto sú v tzv. ekologických pracích prostriedkoch veľmi rozšírené a sú propagované ako "neionické tenzidy na báze rastlinných resp. obnoviteľných surovín, ľahko biologicky odbúratelné". Za týmto pre laika tak pekne znejúcim označením sa väčšinou skrývajú tenzidy, ktoré zčasti pozostávajú z obnoviteľných surovín a ktorým bola zmenená molekulárna štruktúra pomocou jedovatého plynu etylénoxidu získavaného z ropných derivátov, vyvolávajúceho rakovinu. Všetky etoxylované tenzidy okrem toho z výrobných dôvodov vždy obsahujú malé množstvo známej jedovatej látky dioxínu.

Enzýmy:

Enzýmy, slúžiace k ľahšiemu odbúravaniu tukov, bielkovín a škrobov za nižších teplôt, sa v našich produktoch zásadne nenachádzajú.

Enzýmy sa nachádzajú takmer v každom konvenčnom pracom prostriedku a tiež takmer v každom prostriedku používanom v umývačkách riadu. Enzýmy sú bielkoviny, ktoré se vyskytujú vo všetkých rastlinách, zvieratách a ľuďoch a ktoré se podieľajú na všetkých metabolických procesoch. Enzýmy teda nie sú chemické látky, ktoré rozpúšťajú alebo viažu nečistotu, ale pôsobia ako biokatalyzátory, ktoré nečistotu akoby „požierajú“. Izolujú sa z húb alebo baktérií.

Práve v tom ale spočíva podstatný problém. V živom organizme sú enzýmy integrované a plnia svoju špeciálnu funkciu. Sú harmonickou súčasťou živej bytosti. Ak sú vytrhnuté z tejto organickej súvislosti, aby bol

dosiahnutý nejaký špeciálny účinok, nedokážu už enzýmy rozlišovať napríklad medzi masnými zbytkami jedla a tukom ľudskej pokožky. Potom prichádza k napádaniu pokožky tam, kde je najvlhšia - na zátylku, lakti, pod pazuchou atď., zbytkovými enzýmami z usušeného prádla. Následkom je podráždenie pokožky, ktoré môže vyvolať alergiu.

K tomu pristupuje problematika genetických manipulácií. Takmer 100 % všetkých enzýmov nachádzajúcich sa v pracích prostriedkoch dnes pochádza z geneticky manipulovaných mikroorganizmov. Ak sa dostanú organizmy, ktoré boli človekom umelo zmenené k extrémnej jednostrannosti, do životného prostredia, následky sú neodhadnuteľné a nenávratné.

Najnovší vývoj ide v manipulácii ešte o krok ďalej. Geneticky se mení samotná štruktúra bielkoviny enzýmu, takže vzniknuté enzýmy už v prírode nenájdeme. Ako zdôvodnenie tejto manipulácie, ktorá zasahuje ešte hlbšie do organizmu, sa uvádza napr. stabilita pri vysokej teplote alebo väčšia tolerancia voči bieliacim prostriedkom. Pozor na označenie: „Enzýmy zaručene geneticky nemanipulované!“ To dnes znamená že tieto enzýmy naopak pochádzajú z geneticky manipulovaných mikroorganizmov, ale že neprešli druhým stupňom ešte ďalej idúcej modifikácie bielkovinovej štruktúry.

Vonné látky:

Do časti produktov SONETT sú pridané prírodné éterické oleje. Používajú sa jednak kvôli svojmu dezinfekčnému účinku, jednak ale tiež pre potešenie a pohodu pri praní a čistení. Prírodné éterické oleje, ktoré sa behom roka vyvíjali vo svetle a teple, majú harmonizujúci účinok na celého človeka, a s úspechom sa preto tiež používajú na liečbu telesných a psychických ochorení.

Syntetické vonné látky z priemyselných odpadných produktov, ako napr. hromadne používaný vaníln z odpadu pri výrobe buničiny a syntetické vonné látky z ropných derivátov, majú opačný účinok a vedú k nadmernému podráždeniu nervovej sústavy. Lacné éterické oleje bývajú často pančované syntetickými vonnými látkami.

2. STUPEŇ KVALITY:

Naviac ku kritériám 1. stupňa kvality používame v stále väčšej miere suroviny z ekologického poľnohospodárstva ako napr. olivový olej, repkový olej, kokosový olej, palmový tuk, éterické oleje, balzamické prísady, alkohol.

Aký zmysel má používanie surovín z ekologického poľnohospodárstva pre výrobu pracích a čistiacich prostriedkov?

Vo všetkých starovekých kultúrach bola očista tela a odevu kultovým úkonom. Rituálnym umývaním sa človek zbavoval nečistôt, aby sa obrátil k čistote ducha. Telesná a duševná očista aj dnes patria k sebe.

V súčasnosti sa pranie, čistenie a umývanie stalo činnosťou, ktorá má byť vykonaná čo najrýchlejšie a je považované za nutné zlo. A predsa má čistota i naďalej značný duševný význam: Prečo máme potrebu obliekať si čisté oblečenie? Prečo sa cítime v čisto oblečenej posteli tak neobyčajne príjemne? Prečo upratujeme a čistíme byt pred príchodom návštevy alebo pred oslavou? Poriadok a čistota majú v sebe niečo oslobodzujúceho, čo pôsobí spätne na dušu.

Je len dovedením týchto skutočností do dôsledkov, že i prostriedky, ktorými perieme a čistíme, musia vyhovovať tomuto zážitku čistoty. „Nečisté“ prostriedky síce vyvolajú zdanie čistoty, avšak klamú cit pre čistotu leskom, hodvábnym dotykom alebo „bielou, ktorá je viac než biela“.



Potraviny pre Vaše zdravie

Kvačalova 26, 821 08 Bratislava
Pondelok–Streda: 10:00–18:30
Štvrtok: 10:00–20:00
Piatok: 10:00–18:30
Sobota: 09:00–13:00
tel./fax.: 02 / 555 66 711
kvacalova@slnecnica.sk
<http://slnecnica.sk>