

TEA (Ancona)

Recapito

TEA Prodotti Naturali v. delle Palombare 55a, 60127 Ancona,
Tel/Fax 071.2810690,

email: teanatura@libero.it

Storia

TEA nasce nel 2003 dopo una lunga esperienza del proprietario, Piero, in una azienda di prodotti alimentari Bio, che distribuiva anche Detergenti Ecologici (di una importante azienda nazionale del settore), Incensi, Cosmesi di base. Non avendo certezze in questi tre settori, sia della produzione sia delle formule/ingredienti ecc.. Piero decide di cimentarsi in questo settore, dedicando i primi sei mesi allo studio per cercare di capire come e cosa si potesse fare, e dove migliorare per dare ai clienti finali prodotti sani e senza contraddizioni etiche. Nel 2005 TEA ha fatturato circa 165.000 €, oltre a Piero vi lavora saltuariamente la moglie: Tea non ha altri dipendenti, tranne qualche amico/amica che viene molto saltuariamente per dare una mano in cambio di prodotti. Tea fornisce attualmente circa 60 clienti che sono distribuiti nel territorio nazionale. La commercializzazione dei prodotti TEA ai GAS nasce circa due anni fa, con molta soddisfazione di Piero per la comunicazione che nasce immediatamente con i gruppi: *questa per me, come produttore, è una bella soddisfazione, in quanto viene motivato il lavoro di ricerca e di sviluppo che stò portando avanti con questa piccola azienda e di stimolo a migliorare i prodotti e la gamma. Dopo l'esperienza nella ditta alimentare bio, è stato normale per me riportare la stessa attenzione che mettevo nel campo degli alimenti (pasta, cereali, legumi ecc.) a quello dei cosmetici (di base), degli incensi e dei detergenti per la casa e per gli indumenti.*

Prodotti

Detergenza Ecologica:

1. Senza SLS e SLES (sodium Laureth sulfate e sodium lauryl etere soifato)
2. Solo olii essenziali per le profumazioni
3. Quasi tutti i prodotti sono senza conservanti (ne hanno pochissimo solo il Piatti/Lana / Lavatrice liquido, dove non è stato proprio possibile farne a meno dopo aver fatto analisi sulla conservazione e verificato che i prodotti non erano completamente stabili. Piero sta cercando di mettere a punto un conservante a base completamente naturale e innovativo composto di the verde ed olii essenziali.
4. NO a ingredienti di multinazionali: le materie prime che sono acquistate da TEA per i propri prodotti non provengono da aziende multinazionali (sulle ultime etichette TEA compare un logo con una fabbrica sbarrata). Nulla proviene da Basf - Henkel - Bayer ecc...
5. Materie prime non testate su animali
6. NO utilizzo di materie prime animali (solo vegetali)

Cosmesi Lavante:

1. senza SLS e SLES
2. senza Conservanti
3. con soli Olii essenziali
4. Da materie prime vegetali e rinnovabili
5. quando possibile ingredienti di derivazione del commercio Equo-Solidale

Incensi:

Sono gli unici che riportano la dicitura 'Gli incensi senza prodotti chimici'. Oggi gli incensi contengono quasi sempre solventi di origine petrolchimica, naftalina molto spesso e profumi a volte cancerogeni e comunque sempre sintetici. Tutto questo porta sia ad una basa salubrità degli incensi, sia a diversi problemi alle persone che in india li arrotolano per molte ore al giorno. La azienda che li produce è una azienda 'Equo-Solidale' e si chiama Merville Trust (puoi vedere il sito). Piero ha chiesto ed ottenuto di produrre gli incensi TEA senza alcun tipo di ingrediente sintetico.

(tratto dal sito del Gaos di Roma: www.gaos.it)

OGGETTO: PRESENTAZIONE *LINEA DETERGENTI NATURALI TEA*

Gentile Amico/Amici, dopo più di un anno di attenta e delicata progettazione nel 2003 è nata **la linea completa di detergenti naturali Tea**.

Progetti così ambiziosi richiedono è vero forti investimenti in termini di forze impiegate e risorse necessarie, ma lasciano anche la sensazione di aver sviluppato qualcosa di buono: una linea di prodotti naturali, in grado di svolgere in misura adeguata i suoi compiti incidendo nel minor modo possibile sulle risorse naturali e proteggendo il nostro benessere al momento dell'utilizzo.

Come vedrete infatti dalla documentazione tecnica allegata abbiamo voluto innanzitutto creare prodotti con **la minor incidenza possibile sulle risorse del pianeta**. Crediamo di aver raggiunto questo obiettivo, pur coscienti che le innovazioni tecnologiche potranno portarci a migliorare ancora. Per la linea Tea Prodotti Naturali possiamo comunque dichiarare le seguenti caratteristiche dei prodotti:

- Formule concentrate e descrizioni utilizzo semplici, chiare e specifiche: rispetto ai principali prodotti sul mercato la linea Tea infatti presenta formule più concentrate, quindi migliore attività sullo sporco e conseguente riduzione delle "energie" necessarie per il tipo di lavaggio per cui è stato formulato il prodotto. Non si tratta quindi solo di minor spreco di materie prime, ma soprattutto minori energie necessarie. Ciò implica un conseguente rispetto della natura ma anche della persona che ne fa uso.
- Utilizzo di sole materie prime di origine vegetale naturale che grazie alla facile e completa biodegradabilità; consentono di rendere alla natura tutto ciò che preleviamo per i nostri utilizzi.
- Assenza di coloranti e addensanti, da considerarsi solo specchietti per le allodole, quindi di nessuna utilità funzionale per il prodotto ma dal disastroso impatto sull'ambiente.
- Assenza di formaldeide, ammorbidenti, EDTA, cloro Isothiazolinoni (conservanti), materiali dalle spiccate problematiche ecologiche (tossicità, presunte cancerogenicità, scarsa di biodegradabilità) sostituite, dopo attenti studi, da materie prime certamente più biocompatibili. Nelle formulazioni si è inoltre evitato l'utilizzo di Sles (Sodium Laureth Sulfate), base lavante che, pur non essendo sicuramente cancerogena per la persona, risulta sicuramente tra le più irritanti materie prime di derivazione vegetale esistenti.

Oltre all'aspetto funzionale dei prodotti (buona qualità in ogni specifico settore di utilizzo), si è cercato di rendere i prodotti estremamente delicati e sicuri per la salute della persona che li utilizza, questo attraverso:

- Utilizzo l'utilizzo di tensioattivi ad alta tollerabilità, in grado di mantenere intatto il film idrolipidico della pelle, indispensabile barriera del nostro corpo.
- Utilizzo di dermo protettivi (ac. lattico, APG): garanzia di minor possibilità di assorbimento dei tensioattivi a livello epidermico e conseguente diminuzione dei rischi di allergie e dermatiti.

- Assenza di Coloranti, Profumi, Antischiuma, fonti di rischi per allergie ed intolleranze.
- Presenza di soli olii essenziali che svolgono nei prodotti sia l'azione funzionale che quella aromatica. (Sicuramente l'olio essenziale naturale, non potrà competere a livello di profumazione con l'aroma sintetico, ma rende il prodotto piacevole e sicuro all'uso)

Trovare il giusto equilibrio tra fattori spesso in contrapposizione tra loro, è una esperienza notevolmente faticosa ma certamente stimolante e costringe a navigare sempre ai limiti estremi della sperimentazione.

La naturale curiosità ed i risultati ottenuti sono lo stimolo al continuo miglioramento, tant'è che una volta visti uscire i primi flaconi abbiamo cominciato a chiederci cosa fosse possibile fare di meglio. Giusto a titolo di esempio la nostra curiosità ci sta portando, pur non avendo ancora ottenuto risultati ottimali, all'eliminazione dei conservanti ed alla semplificazione di alcuni formulati. Anche per questo si coglie l'occasione di ringraziare la ditta TEA prodotti Naturali, che ci ha spinto con i propri stimoli, a migliorare ove fosse possibile le formulazioni dei prodotti che già commercializzavamo con orgoglio come ecologici.

Certamente, le innovazioni che la tecnologia potrà fornirci saranno un valido strumento di sviluppo, anche se non sempre le idee migliori vengono dal futuro, come insegnano i saponi naturali abbondantemente utilizzati nella linea Tea.

Dal canto nostro siamo sempre a disposizione per ulteriori miglioramenti potesse risultare opportuno sviluppare, pur essendo già coscienti di aver fatto un buon lavoro con la gamma dei prodotti TEA, che possiamo ad oggi definire tra i migliori esistenti sul mercato dei detergenti ecologici.

A completamento della presente relazione alleghiamo:

- a) Schede tecniche
- b) Relazione tecnica dettagliata
- c) Confronto tra linea Tea ed altre linee sul mercato
- d) FAQ
- e) Studio Sodium Coceth Sulfate e tollerabilità dei tensioattivi
- f) Schede tecniche delle principali materie prime

SCHEDE INGREDIENTI PRODOTTO

TEA PIATTI

Ingrediente	Quantità	Provenienza	Note
Coccoeteresolfato di sodio		Italia	Tensioattivo principale
Alchilpoliglucoside		Italia	Tensioattivo
Cocoyl PCA		Italia	Tensioatt. con funzioni dermoprot.
Olii essenziali di salvia e arancio		Italia	Agente prof. e principio attivo
Parabeni		Italia	Conservanti
Sale		Italia	Addensante

TEA LAVATRICE LIQUIDO

Ingrediente	Quantità	Provenienza	Note
Coccoeteresolfato di sodio		Italia	Tensioattivo principale
Saponi vegetali		Italia	Agenti lavanti e controllo schiuma
Alchilpoliglucosidi		Italia	Azione dermo protettiva
Sodio Carbonato:		Italia	Agente lavante
Sodio citrato		Italia	Sequestrante
Cocoyl PCA		Italia	Tensioatt. con funzioni dermoprot.
Olio Essenziale di Citronella		Italia	Agente prof. e principio attivo

TEA LANA E DELICATI

Ingrediente	Quantità	Provenienza	Note
Coccoeteresolfato di sodio		Italia	Tensioattivo principale
Saponi vegetali		Italia	Agenti lavanti e controllo schiuma
Alchilpoliglucosidi		Italia	Azione dermo protettiva
Sodio Carbonato:		Italia	Agente lavante
Sodio citrato		Italia	Sequestrante
Cocoyl PCA		Italia	Tensioatt. con funzioni dermoprot.
Olio Essenziale di Lavandino		Italia	Agente prof. e principio attivo

TEA UNIVERSALE

Ingrediente	Quantità	Provenienza	Note
ALCOL		Italia	azione sgrassante e antisettica
Alchilpoliglucoside citrato:		Italia	tensioattivo anionico con forte azione sgrassante unita ad un'ottima dermocompatibilità e facilità di risciacquo.
Olio essenziale Tea tree oil		Australia	Azione igienizzante (antibatterico naturale)

TEA VETRI

Ingrediente	Quantità	Provenienza	Note
--------------------	-----------------	--------------------	-------------

		nza	
ALCOL		Italia	azione sgrassante e antisettica
Alchilpoliglucoside citrato:		Italia	Tensioattivo anionico con forte azione sgrassante unita ad un'ottima dermocompatibilità e facilità di risciacquo.
Olio essenziale Eucalipto		Italia	Agente Profumante

TEA ANTICALCARE

Ingrediente	Quantità	Provenienza	Note
Acido Citrico		Italia	azione anticalcare e disincrostante
Alchilpoliglucoside citrato:		Italia	tensioattivo anionico con forte azione sgrassante unita ad un'ottima dermocompatibilità e facilità di risciacquo.
Olio essenziale Menta		Australia	Agente profumante

Il progressivo sviluppo di una coscienza ecologica del consumatore ha portato al proliferare di prodotti indicati più o meno correttamente come ecologici. Nella breve relazione che segue abbiamo analizzato le materie prime presenti nei principali prodotti in commercio, evidenziandone le principali caratteristiche.

LAVAPIATTI A MANO

I prodotti per il lavaggio a mano dei piatti delle stoviglie presenti sul mercato possono contenere i seguenti componenti:

TENSIOATTIVI ANIONICI

Dodecilbenzensolfonato sodico: tensioattivo molto aggressivo di origine sintetica e poco biodegradabile. Nella linea Tea non è utilizzato.

Alchileteresolfato di sodio: tensioattivo schiumogeno, spesso di origine sintetica, perché più economico. Nella linea Tea viene utilizzato un prodotto chimicamente simile ma di origine vegetale e più costoso, il cocco eteresolfato di sodio.

TENSIOATTIVI NON IONICI, ALCOLI ETOSSILATI.

Spesso vengono utilizzati alcoli sintetici a catena ramificata, quindi di dubbia biodegradabilità. Nella linea Tea usiamo esclusivamente alcoli di origine naturale.

Alchilfenoli etossilati: tensioattivi molto sgrassanti, di completa origine sintetica e poco biodegradabili.

Nella linea Tea vengono utilizzati gli *Alchilpoliglucosidi* che, oltre a essere ottimo un tensioattivo, è completamente di origine naturale ed ha azione dermoprotettiva.

SEQUESTRANTI, TRA CUI EDTA, NTA, FOSFATI E FOSFONATI.

Si tratta di molecole sintetiche che hanno scarsissima biodegradabilità.

I fosfati sono forti entrofizzanti per le alghe. Edta e Nta possono causare problemi nei corsi d'acqua (riportano in soluzione i metalli pesanti).

Nella linea Tea utilizziamo Sodio citrato di origine naturale.

OPACIZZANTI.

Resine stirolo-acriliche, possono essere nocive data la presenza di monomeri liberi. Nella linea Tea non vengono utilizzati opacizzanti.

COLORANTI.

Quasi esclusivamente di origine sintetica potenzialmente dannosi alla salute poiché possono provocare reazioni allergiche anche a causa della possibile presenza di metalli pesanti.

Nella linea Tea non vengono utilizzati.

CONSERVANTI.

A base di composti che spesso sono classificati come sensibilizzanti.

Nella linea Tea vengono impiegate miscele di parabeni, composti presenti in natura.

DERMOPROTETTORI e additivi ammorbidenti della fibra.

Trattandosi di materie prime costose, molto spesso non sono presenti.

In alcuni prodotti è possibile trovare la *coccodietanolammide*, che ha buona efficacia, ma può portare alla formazione di nitrosammine, molto pericolose per la salute (cancerogene).

Il *collagene* ha buona efficacia, ma si tratta di materia prima di origine animale.

Nella linea Tea sono contenuti prodotti naturali, quali gli APG.

PROFUMI.

Spesso sono utilizzate composizioni profumate a base di composti sintetici, che possono essere sensibilizzanti per la persona. Nella linea Tea sono utilizzati soltanto oli essenziali naturali.

ANTICALCARE

I prodotti più efficaci presenti sul mercato contengono:

ACIDO FOSFORICO, ACIDO MALEICO:

Acidi molto aggressivi, di origine sintetica e con forte azione irritante per la persona. Nell'anticalcare Tea viene invece utilizzato *acido citrico* naturale.

TENSIOATTIVI:

Molto spesso sono impiegati alcoli grassi etossilati di origine sintetica. Anticalcare Tea contiene invece *alchilpoliglucoside* di origine naturale.

PROFUMI.

Spesso sono utilizzate composizioni profumate a base di composti sintetici, che possono essere sensibilizzanti per la persona. Nella linea Tea sono utilizzati soltanto oli essenziali naturali.

DETERGENTI BUCATO LANA E DELICATI

I prodotti presenti sul mercato possono contenere i seguenti componenti:

TENSIOATTIVI ANIONICI

Dodecilbenzensolfonato sodico: tensioattivo molto aggressivo di origine sintetica e poco biodegradabile. Nella linea Tea non è utilizzato.

Alchileteresolfato di sodio: tensioattivo schiumogeno, spesso di origine sintetica, perché più economico. Nella linea Tea viene utilizzato un prodotto chimicamente simile ma di origine vegetale e più costoso, il cocco eteresolfato di sodio.

Sapone: nella linea Tea viene impiegato unicamente sapone di cocco vegetale.

TENSIOATTIVI NON INONICI, alcoli etossilati.

Spesso vengono utilizzati alcoli sintetici a catena ramificata, quindi di dubbia biodegradabilità. Nella linea Tea usiamo esclusivamente alcoli di origine naturale.

Alchilfenoli etossilati: tensioattivi molto sgrassanti, di completa origine sintetica e poco biodegradabili. La linea Tea non contiene tensioattivi di questa famiglia.

SEQUESTRANTI, tra cui Edta, Nta, fosfati e fosfonati.

Si tratta di molecole sintetiche che hanno scarsissima biodegradabilità. I fosfati sono forti entrofizzanti per le alghe. Edta e Nta possono causare problemi nei corsi d'acqua (riportano in soluzione i metalli pesanti).

Nella linea Tea utilizziamo Sodio citrato di origine naturale.

OPACIZZANTI.

Resine stirolo-acriliche, possono essere nocive data la presenza di monomeri liberi. Nella linea Tea non vengono utilizzati opacizzanti.

- COLORANTI.

Quasi esclusivamente di origine sintetica potenzialmente dannosi alla salute poiché possono provocare reazioni allergiche anche a causa della possibile presenza di metalli pesanti.

CONSERVANTI.

A base di composti che spesso sono classificati come sensibilizzanti.

Nella linea Tea vengono impiegate miscele di parabeni, composti presenti in natura.

DERMOPROTETTORI e additivi ammorbidenti della fibra.

Trattandosi di materie prime costose, molto spesso non sono presenti.

In alcuni prodotti è possibile trovare la *coccodietanolammide*, che ha buona efficacia, ma può portare alla formazione di nitrosammine, molto pericolose per la salute (cancerogene).

Il *collagene* ha buona efficacia, ma si tratta di materia prima di origine animale.

Nella linea Tea sono contenuti prodotti naturali, quali gli alchilpoliglucosidi e le proteine del latte.

CANDEGGIANTI.

Si tratta di molecole che spesso causano dermatiti ed allergie.

La linea Tea non contiene candeggianti.

PROFUMI.

Spesso sono utilizzate composizioni profumate a base di composti sintetici, che possono essere sensibilizzanti per la persona.

Nella linea Tea sono utilizzati composti a base di oli essenziali naturali.

MULTIUSO E PRODOTTI PER VETRI

I prodotti presenti sul mercato possono contenere:

TENSIOATTIVI,

Molto spesso di origine sintetica, quali gli alchilbenzensolfonati, alchiletere solfati e alcoli etossilati. Il Multiuso Tea contiene *alchilpoliglucoside* di origine naturale.

SOLVENTI:

Glicole etere ed alcool isopropilico sono solventi molto sgrassanti ma di origine sintetica.

Nella linea Tea viene invece utilizzato *alcool etilico*.

PROFUMI.

Spesso sono utilizzate composizioni profumate a base di composti sintetici, che possono essere sensibilizzanti per la persona. Nella linea Tea sono utilizzati soltanto oli essenziali naturali.

Domande Frequenti sui Prodotti di Detergenza TEA

Perché i prodotti TEA si possono definire ecologici?

- I prodotti della linea TEA sono formulati a partire da materie prime di origine vegetale naturale: dalla natura preleviamo materie prime facilmente rinnovabili, alla natura rendiamo materie prime facilmente riutilizzabili.
- Formule concentrate: garanzia di minor spreco di risorse del sistema Terra.
- Assenza di materiali di dubbia biodegradabilità o tossicità:
Formaldeide,
Candeggianti ottici,
ammorbidenti,
EDTA,
cloro Isothiazolinoni (conservanti)
- Presenza di dermo protettivi (acido lattico, APG)
- Descrizioni utilizzo chiare garanzia di minor spreco
- Utilizzo di zeoliti, citrati, i silicati e alcuni tipi di argille validi sostituti dei dannosi fosfati o EDTA

Quanto sono biodegradabili?

La normativa Europea impone che tutti i detergenti riportino in etichetta la dicitura Biodegradabilità >al 90%. Per tale motivazione in etichetta è obbligatorio riportare tali indicazioni anche nei dei detergenti ecologici.

I prodotti della linea Tea in particolare utilizzano tensioattivi completamente e rapidamente biodegradabili di origine vegetale.

In che cosa sono migliorativi rispetto ai prodotti in commercio?

Questa è la domanda più frequente e più impegnativa:

- Origine: Le materie prime sono di esclusiva estrazione vegetale: ciò consente, a differenza dei componenti di derivazione petrolchimica (certamente meno costosi), di non intaccare le risorse difficilmente reintegrativi (almeno in tempi umanamente ragionevoli). Dal regno vegetale preleviamo è vero materie prime, che però rientrano nell'ecosistema sotto forma di batteri;
- Assenza di fosfati, sostituiti con materie prime di gran lunga più compatibili con una corretta coscienza ecologica;
- Assenza di coloranti semplici specchietti per le allodole di nessuna importanza funzionale, a rischio di reazione allergiche e comunque costosi;
- Utilizzo di tensioattivi ad alta tollerabilità cutanea;
- Assenza di profumi sintetici fonte di rischio di reazione allergiche;
- Assenza di metalli pesanti fonte di rischio di reazione allergiche
- Utilizzo di dermoprotettivi.