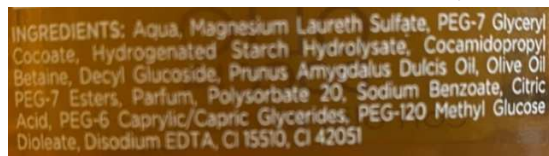


TUTORIAL APP ECOBIOCONTROL

La prima cosa da fare è prendere la foto della composizione INCI del prodotto che si vuole controllare. Più la foto è nitida, ben illuminata meglio è per il software di riconoscimento.

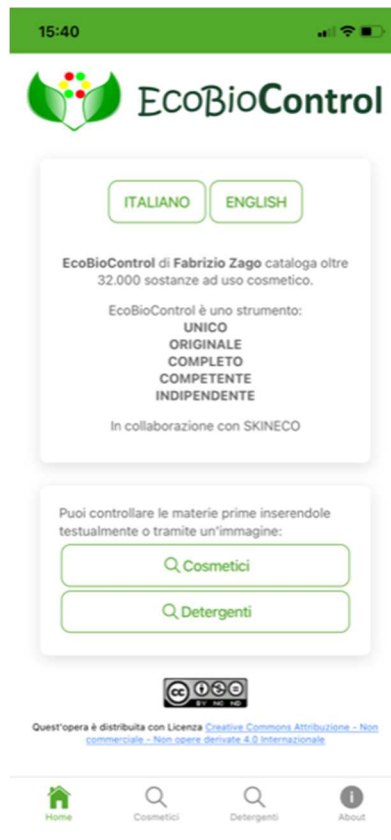


A questo punto si deve ritagliare la foto in modo che ci sia solo l'INCI, cioè così:



Salvate questa versione in foto.

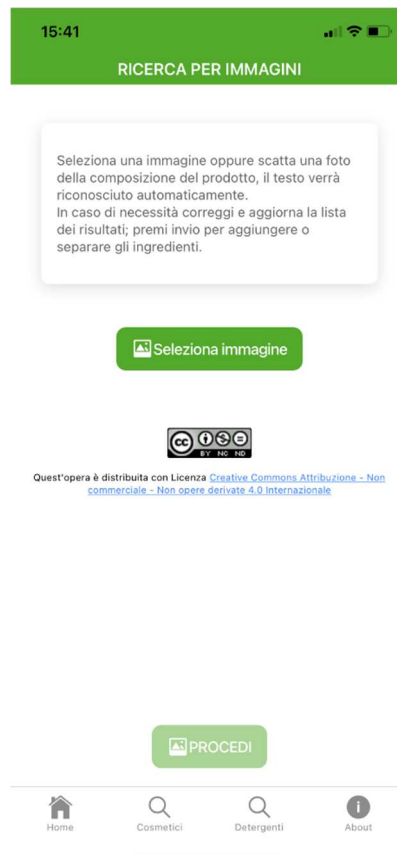
A questo punto aprite la APP di EcoBioControl:



Selezionate la lingua che preferite e cliccate sul tasto “Cosmetici”, si aprirà questa pagina:



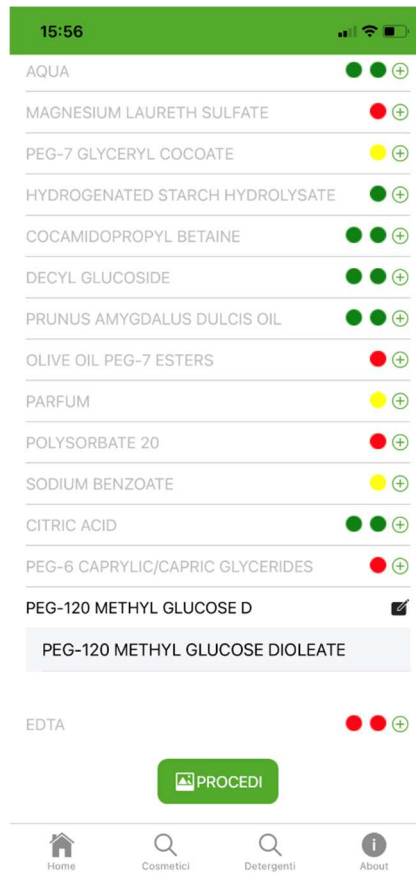
Cliccate ora su “RICERCA CON FOTO”. Apparirà questa schermata:



Cliccate ora su “Seleziona immagine” e cercate la foto salvata in precedenza. Avrete questa pagina:








Cliccando su “procedi” il software inizierà la ricerca dei componenti e siccome ci sono tutti quelli ammessi per uso cosmetico, oltre 32.000 non ci sarà nessun “Non Trovato”. Se appare la scritta allora è scritto male nell’INCI o la risoluzione fotografica non è delle migliori. In questo caso potete correggere manualmente, il programma vi segnalerà le varie possibilità:



Quindi con pochi passaggi avrete l’analisi dell’intera formulazione.





Se però e sarebbe logico, vi rimane il dubbio “ma perché il Polysorbate-20 è rosso?” allora tornate alla pagina di scelta e cliccate su “Ricerca singola”, inserite il nome della sostanza che ha destato la vostra curiosità e vi verranno fuori tutte le indicazioni sulla molecola. In 5 lingue diverse, se lo desiderate. Così:

16:43   

POLYSORBATE 20  

Motivo giudizio: Polimero poco biodegradabile. Ha una grande componente petrolifera. E' un tensioattivo nonionico semisintetico, serve come emulsionante, per detergere e veicolare le sostanze oleose in acqua, altrimenti si separerebbe la parte grassa dall'acqua. Il suo nome commerciale è Tween, Polysorbate 20 è la definizione INCI, cioè un PEG 20 Sorbitan Monolaurato, quindi una sostanza che contiene una grande quantità di ossido di etilene (20 molecole per una di sorbitan laurato), ovvero un polietossilato sintetico e per niente "bio". Se il sorbitan monolaurato fosse di derivazione vegetale, avremo che la quota naturale sarebbe paria al 28% circa mentre il 78% sarebbe di origine fossile. Durante la sintesi si forma Diossano, sostanza pericolosa. Il numero che si trova in molte sostanze corrisponde al numero di moli di ossido di etilene (o di propilene) condensate sulla molecola e quindi si potrebbe dire che è il livello di sostanze petrolchimiche contenute nella materia prima.

Numero CAS: 9005-64-5
Numero EINECS: No EC
Restrizioni ANNEX:
Parere SCCS:
Funzione: TENSIOATTIVO - LAVANTE, TENSIOATTIVO - EMULSIONANTE
Descrizione: Sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.

 Home  Cosmetici  Detergenti  About