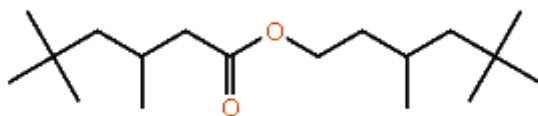


BERGACARE IN2 – ISONONYL ISONONANOATE



3,5,5-trimethylhexy
3,5,5-trimethylhexanonate

CAS 59219-71-5, 42131-25-9
EINECS/EILINCS-No: 261-665-2

WŁAŚCIWOŚCI:

Jest to nowoczesny, lekki emolient. Główną jego cechą charakterystyczną jest tworzenie na skórze jedwabistego filmu, który daje poczucie delikatnej, satynowej miękkości. Jako nietłusty emolient i często jeden z głównych składników kremów, zdecydowanie poprawia rozprzewalność produktu na skórze przez co aplikacja jest tak prosta i przyjemna. Jako syntetyczny związek będący estrem rozgałęzionego kwasu i rozgałęzionego alkoholu doskonale wspomaga tworzenie innowacyjnych emulsji kosmetycznych (również w przypadkach kłopotów ze stabilnością). W mieszaninie z Polyhydroxystearic acid tworzy wyjątkowo stabilne, ustrukturyzowane i zagregowane micelle (Structured Micelle Aggregate=SMA) w postaci emulsji O/W (proces na zimno lub na gorąco, wystarczy 10 sekund mieszania, pH od 4 do 6). To nie tylko innowacyjny produkt, ale nowa koncepcja uproszczenia zarówno formułacji, jak i procesu produkcyjnego. Faza wewnętrzna umożliwia wprowadzenie do 50% substancji aktywnych. Jej wymagania nie zależą od wartości HLB, Polarności czy formy. Możemy uzyskać końcowy produkt o bardzo różnej lepkości - od mleczka w spray'u po bogaty krem. Przykładowe substancje, które mogą tworzyć fazę wewnętrzną: filtry organiczne i nieorganiczne, wodorowęglany (lotne i nielotne), estry (di, tri, mono, proste i rozgałęzione), silikony (lotne i nielotne), fluoropochodne (np. Pecosil FS), inne aktywne (polarne i niepolarne).

Emolient ten poprawia rozprzewalanie oraz rozpuszczanie substancji aktywnych.
Naturalnie występuje w *Cocoa Oil* (olejek kakaowy) i *Lavender Oil* (olejek lawendowy).

APLIKACJA:

Stosowany jest głównie w nowoczesnych produktach kosmetyki białej. W wielu kremach pełni on funkcję kondycjonera i wpływa pozytywnie na równowagę hydro-lipidową skóry. Jako dobry rozpuszczalnik silikonów stosowany jest też w kosmetykach słonecznych i dekoracyjnych, a także w produktach do demakijażu. Wykazuje też właściwości antystatyczne.

Najczęściej występuje on jako jeden z podstawowych składników w rewitalizujących i przeciwzmarszczowych kremach do twarzy, kremach i żelach pod oczy, preparatach do opalania, samoopalaczach, masłach do ciała. W kosmetyce kolorowej równie często jest on stosowany w podkładach, fluidach, korektorach do twarzy, pomadkach a także w kremach BB.

Isononyl Isononanoate od dawna chętnie stosowany w kosmetykach wysokiej jakości, znanych marek, natomiast coraz częściej pojawia się także w produktach z „średniej półki”, aby podarować kobietom odrobinę luksusu.

Od niedawna ze względu na swoje właściwości głęboko nawilżające zaczyna się pojawiać w recepturach specjalistycznych np. w kremach stosowanych przy atopowym zapaleniu skóry (seria Ziaja Fizjoderm) oraz w kosmetykach przeznaczonych dla dzieci.