



Rohstoffe für Desinfektionsmittel

Gut geschützt durch den Alltag

Das Coronavirus hält derzeit die ganze Welt in Atem! Die aktuelle Situation hat starke Auswirkungen auf die Nachfrage und Beschaffung zahlreicher Produkte. Viele Hersteller arbeiten mit Hochdruck daran, die Versorgung von Krankenhäusern, Alters- und Pflegeheimen als auch Privatpersonen mit Desinfektionsmittel sicherzustellen.

Gerne stellen wir Ihnen zwei Rohstoffe vor, die sich hervorragend für die Formulierung von Desinfektionsmitteln eignen.

Salcare® SC81 UP – Verdicker für Alkoholgele

Um die Handhabung und Dosierung in der Anwendung von Handdesinfektionsmitteln zu erleichtern, sind Rheologie modifizierende Inhaltsstoffe unerlässlich.

Mit Salcare® SC 81 UP stellen wir Ihnen ein wässriges, anionisches Copolymer vor, das sich als effizienter Verdicker von klaren, gelförmigen Formulierungen eignet. Salcare® SC 81 UP ist mit einer Vielzahl an Ölen, Silikonen, Emollients und mit Alkohol kompatibel. Für eine optimale Viskosität ist ein pH Bereich zwischen 6 und 10 zu wählen. Ein Erhitzungsschritt ist dabei nicht nötig und macht Salcare® SC 81 UP damit zu einem anwendungsfreundlichen Verdicker.

Formulierung: Hand Sanitizer with Salcare® SC81 UP (SC-DE-20-043-27)

Prototype – stability test ongoing

Specifications	Phase	Ingredients	INCI	% by weight	Function
Appearance: clear, colourless pH value (23°C): 7.3 pH value (10%; 23°C): 6.1 Viscosity: Brookfield; RVF; spindle 5; 10 rpm; 23°C): ~ 9000 mPa*s Additional information: Flammable liquid. Label accordingly!	A	Water, demin.	Aqua	26.00	
		Glycerin	Glycerin	3.00	Humectant
	B	Salcare® SC81 UP	Acrylates Copolymer	8.00	Rheology modifier
	C	Potassium Hydroxide (20% solution)	Potassium Hydroxide	q.s.	pH Adjustment
	D	Ethanol absolut pH.Eur.	Alcohol	63.00	Biocide
	Cold Process: 1) Mix phase A and add phase B while stirring. 2) Adjust pH to pH > 7.0 by using phase C. 3) Slowly add phase D while stirring. Storage test (-5°C, RT, 40°C) – ongoing!				

Formulation by BASF

Isopentyldiol (IPD) – Feuchtigkeitspender für eine hautschonende Desinfektion

Desinfektionsmittel wirken effizient gegen Keime, gleichzeitig trocknen sie die Haut sehr stark aus. Gefragt sind pflegende Inhaltsstoffe, welche die Haut befeuchten und die Regeneration der Hautschutzbarriere fördern.

Für die Herstellung hautschonender und feuchtigkeitspendender Desinfektionsmittel eignet sich Isopentyldiol (IPD). IPD ist ein innovatives Multitalent petrochemischen Ursprungs. Es wird üblicherweise in die Wasserphase von kosmetischen Formulierungen eingearbeitet und hinterlässt ein angenehm sanftes Hautgefühl und wirkt sofort feuchtigkeitspendend. Das amphiphile Molekül kann sowohl mit hydrophilen als auch mit hydrophoben Komponenten agieren und zeigt dabei exzellente Lösungsmiteigenschaften.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen das Team unserer Business Unit Care & Oleochemicals gerne zur Verfügung: Telefon + 41 43 499 25 00 oder info@impag.ch.

Vertrieb durch
IMPAG AG
Räffelstrasse 12, 8045 Zürich, Schweiz
Tel: +41 43 499 25 00, Fax: +41 43 499 25 01
E-Mail: info@impag.ch, www.impag.ch

IMPAG Gruppe
Schweiz/Zürich – www.impag.ch
Deutschland/Offenbach – www.impag.de
Frankreich/Nancy – www.impag.fr
Polen/Warschau – www.impag.pl
Österreich/Wien – www.impag.at