

ПРОДУКТ		СОСТАВ INCI	% ВВОДА	НЕСОВМЕСТИМОСТЬ		pH	Применение
Создание oil gel Эмульгатор O/W	Sucragel CF	<i>Glycerin, Caprylic/Capric Triglyceride, Aqua, Sucrose Laurate</i>	20-25% создание oil gel	· гликоли · ПАВ · ингредиенты с высоким/низким pH (fruits порошки, экстракты) · высокополярные масла, например касторовое	+ 0,5-1,5% Sucrablend SP V2 (INCI: <i>Sucrose Stearate, Sucrose Palmitate</i>) относится к AP V2 <i>Sucragel AP V2 : масла = 1 : 5 , min допустимое = 1 : 6</i> чтобы ↓ вязкость oil gel с AP V2: - добавить глицерин (5-25%) или воду - ↑ уровень <i>Sucragel AP V2</i> .	4-8	1) для масляных систем (прозрачные масляные гели) 2) создания очищающих рецептур типа " gel-to-milk " 3) эмульгатор для прямых эмульсий (холодный способ) 4) солюбилизатор для отдушек/эфирных масел (диспергирование до 5%): 2,5% Sucragel® AP V2 на каждые 0,1% отдушки
	Sucragel AOF	<i>Glycerin, Prunus Dilcis Amygdalus (Sweet Almond) Oil, Aqua, Sucrose Laurate</i>					
	Sucragel AOF BIO	<i>Glycerin, Prunus Dilcis Amygdalus (Sweet Almond) Oil, Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Fruit Water, Sucrose Laurate</i>	5-10 % эмульгатор O/W				
	Sucragel AP V2	<i>Aqua, Glycerin, Sucrose Laurate</i>	10-15 % создание oil gel				
	Sucragel XL	<i>Glycerin, Caprylic/Capric Triglyceride, Aqua, Sucrose Laurate, Sucrose Stearate</i>	2-5 % эмульгатор O/W		Можно использовать в «cold process» без Sucrablend SP V2		
Загуститель HIPE эмульсий O/W	HIPEgel Oleo	<i>Glycerin, Isopropyl Palmitate, Aqua, Sucrose Stearate, Sucrose Laurate</i>	5-8%	· кислоты · основания · гликоли	Рекомендуется сначала нагреть HIPEgel Oleo , чтобы разжижить. Соотношение вода:глицерин влияет на прозрачность, нужно подбирать ПРИНЦИП РАБОТЫ: Вода+глицерин + HIPEgel Oleo → Мешалка 1000 об/мин → по каплям добавлять масло (10 % масла), потом порциями → доп. перемешивать 5 мин после ввода всего oil		1) <u>гели</u> <u>масло-в-воде</u> (масляноя фаза до 90%) с уникальными легкими ощущениями на коже и тающим эффектом "quick-break" 2) <u>oil эмульсии:</u> · " <u>крем-в-масло</u> " · " <u>гель-в-масло</u> "
	HIPEgel Oleo C	<i>Glycerin, Aqua, Sucrose Stearate, <u>Coco-Caprylate/Caprate</u>, Sucrose Laurate</i>					
Загуститель oil бальзамов Желирующий агент	Sapogel Q	<i>Glycerin, Aqua, Quillaja Saponaria Wood Extract, Saponaria Officinalis (Soapwort) Extract</i>	15-25% 15 % - плотный бальзам 25 % - медовая текстура		· добавление глицерина - медовая текстура и ↓ вязкости · вода до 4% разжижает гель и делает его непрозрачным · легко диспергируют в геле порошки/ эксфолианты , вкл. кислотные и основные		1) Создание насыщенных полупрозрачных бальзамов с текстурой ланолина или вазелина (для лица, тела, волос/ бороды) 2) скрабы с солью/сахар
Загуститель для прозрачных гелей и эмульсий	Sucractable HC-31	<i>Cellulose Gum, Chondrus Crispus (Carrageenan) Extract, Ceratonia Siliqua Gum, Sucrose</i>	0,5-2,5% создание water gel 0,5-1% загущение эмульсии	· ПАВ (нужны доп. исследования)	· добавление соли - ↑ вязкость gel · гидратировать рекомендуют при высокой температуре 70 C для прозрачности gel	5-11	1) создает с водой густой прозрачный гель (ideal for eye gel, body gel) 2) загущение эмульсий
Загуститель и стабилизатор эмульсий	Sucrathix VX	<i>Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum, Xantan gum</i>	0,8-2,5%		Совместим с солями до 3%, спиртами до 20%, твердыми частицами, электролитами	4-10	1) Стабилизирует масло в водных эмульсиях 2) создание спиртовых gels 3) эффективен в скрабах
Эмульгатор O/W	Sucramulse PRO	<i>Sucrose Stearate & Sucrose Tristearate</i>	0,5-3 % 1 % - лосьон 3 % - густой баттер		↑ % Sucramulse PRO - ↑ вязкость · вводят в oil или water фазу и нагреть до 70 C (можно исп. метод «all in one») и гомогенизируйте в горячем состоянии несколько минут · исп. термочувств. активы, избегать гомогенизации при более низких температурах, т.к. в рецептуре может задерживаться воздух · для гладких текстур исп. вакуум	4-8	1) Создает эмульсии без эффекта «мылкости» 2) создает ламеллярную структуру с продолжительным увлажнением 3) можно использовать для детской и чувствительной кожи

*Информация предоставлена, основываясь на данных презентаций, Спецификаций PDS и паспортов безопасности MSDS производителя продуктов **Alchemy Ingredients** (Великобритания)