

ПРОДУКТ		СОСТАВ INCI	% ВВОДА	НЕСОВМЕСТИМОСТЬ		pH	Применение
Создание oil gel Эмульгатор O/W	<b>Sucragel CF</b>	<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	+ <b>0,5-1,5% Sucrablend SP V2</b> (INCI: <i>Sucrose Stearate, Sucrose Palmitate</i> ) <b>относится к AP V2</b> <i>Sucragel AP V2 : масла = 1 : 5 , min допустимое = 1 : 6</i>  <i>чтобы ↓ вязкость oil gel с AP V2:</i> - добавить <b>глицерин (5-25%) или воду</b> - ↑ уровень <i>Sucragel AP V2</i> .	4-8	1) для масляных систем ( <b>прозрачные масляные гели</b> ) 2) создания <b>очищающих</b> рецептур типа " <b>gel-to-milk</b> " 3) <b>эмульгатор для прямых эмульсий</b> (холодный способ) 4) <b>солубилизатор для отдушек/эфирных масел</b> (диспергирование до 5%): 2,5% <i>Sucragel® AP V2</i> на каждые 0,1% отдушки
	<b>Sucragel AOF</b>	<i>Glycerin, Prunus Dilcis Amygdalus (Sweet Almond) Oil, Aqua, Sucrose Laurate</i>					
	<b>Sucragel AOF BIO</b>	<i>Glycerin, Prunus Dilcis Amygdalus (Sweet Almond) Oil, Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Fruit Water, Sucrose Laurate</i>					
	<b>Sucragel AP V2</b>	<i>Aqua, Glycerin, Sucrose Laurate</i>	10-15 % создание oil gel				
	<b>Sucragel XL</b>	<i>Glycerin, Caprylic/Capric Triglyceride, Aqua, Sucrose Laurate, Sucrose Stearate</i>	2-5 % эмульгатор O/W				
Создание oil gel Эмульгатор O/W	<b>HIPEgel Oleo C</b>	<i>Glycerin, Aqua, Sucrose Stearate, Coco-Caprylate/Caprate, Sucrose Laurate</i>	5-8%	· кислоты · основания · гликоли	Рекомендуется сначала нагреть <b>HIPEgel Oleo</b> , чтобы разжижить. Соотношение <b>вода:глицерин</b> влияет на прозрачность, <b>нужно подбирать</b> <b>ПРИНЦИП РАБОТЫ:</b> Вода+ глицерин + <b>HIPEgel Oleo</b> → Мешалка 1000 об/мин → по каплям добавлять масло (10 % масла), потом порциями → доп. перемешивать 5 мин после ввода всего oil		1) <b>гели масло-в-воде</b> (масляная фаза до 90%) с уникальными легкими ощущениями на коже и тающим эффектом "quick-break" 2) <b>oil эмульсии:</b> · " <b>крем-в-масло</b> " · " <b>гель-в-масло</b> "
Загуститель oil бальзамов Желирующий агент	<b>Sapogel Q</b>	<i>Glycerin, Aqua, Quillaja Saponaria Wood Extract, Saponaria Officinalis (Soapwort) Extract</i>	15-25%  15 % - плотный бальзам 25 % - медовая текстура		· добавление <b>глицерина</b> - медовая текстура и ↓ вязкости · <b>вода до 4%</b> разжижает гель и делает его непрозрачным · легко диспергируют в геле <b>порошки/эксполианты</b> , вкл. кислотные и основные		1) Создание насыщенных полупрозрачных <b>бальзамов с текстурой ланолина или вазелина</b> (для лица, тела, волос/ бороды) 2) <b>скрабы</b> с солью/сахар
Создание жидких мицеллярных масел	<b>Micromulse LB</b>	<i>Glycerin, Polyglyceryl-10 Laurate, Aqua, Saponaria Officinalis Leaf/Root Extract</i>	15-20 %	· гликоли · ингредиенты с высоким/низким pH	· можно не добавлять <b>консерванты</b> , так как активность воды низкая. · добавление <b>воды</b> - ↓ вязкость и получить текстуру непрозрачного крема / геля. · добавление <b>воды свыше 10%</b> - нестабильность эмульсии	4-8	1) создание <b>очищающих мицеллярных масел</b>
Загуститель для прозрачных гелей и эмульсий	<b>Sucraclear HC-31</b>	<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 <b>соли</b> - ↑ вязкость gel · гидратировать рекомендуют при высокой температуре 70 C, для прозрачности gel	5-11	1) <b>создает с водой</b> густой прозрачный <b>гель</b> (ideal for eye gel, body gel) 2) <b>загущение эмульсий</b>
Загуститель для прозрачных гелей и эмульсий	<b>Clearthix S</b>	<i>Cellulose Gum, Algin</i>	1,0-2,5% создание water gel 0,5-2,5% загущение эмульсии		- совместим со <b>спиртом</b> - прозрачность теряется при добавлении <b>хлорида кальция</b> - Желеобразная текстура в присутствии <b>кальция</b> - <b>альгинат</b> образует нерастворимые соли с <b>ионами кальция</b> , которые могут изменить текстуру геля	4-8	1) <b>создает с водой</b> прозрачный <b>гель</b> 2) <b>загущение эмульсий</b>
Загуститель и стабилизатор эмульсий	<b>Sucrathix VX</b>	<i>Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum, Xanthan gum</i>	0,8-2,5%		Совместим с <b>солями</b> до 3%, <b>спиртами</b> до 20%, <b>твердыми частицами, электролитами</b>	4-10	1) <b>Стабилизирует масло</b> в водных эмульсиях 2) создание <b>спиртовых gels</b> 3) эффективен в <b>скрабах</b>

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