

Soliance - Sinodor  
Нейтрализатор неприятных  
запахов

INCI China approved



Givaudan

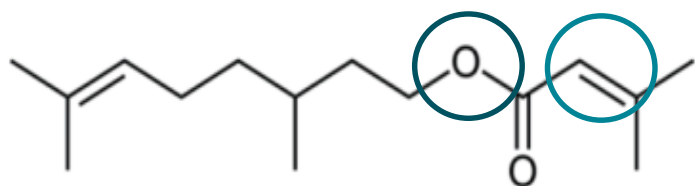
engage your senses



# Введение

## Химическая структура

**Расщепление ферментами  
сложноэфирной связи на  
поверхности кожи**



Sinodor®

**Двойная связь :  
реакция на  
соединения с  
аминами или  
тиолами**

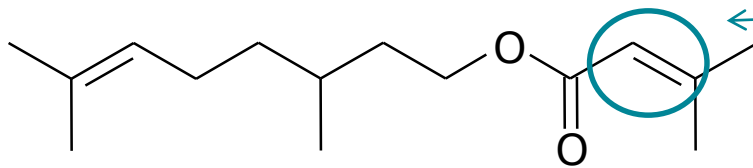
Производная натурального  
цитронеллола без запаха.

Sinodor обладает двумя  
действиями :

- он `захватывает`  
неприятные запахи, такие  
как амины и тиолы,
- он усваивается  
бактериями или  
ферментами кожи,  
выпуская цитронеллол.

# ‘Захватывает’ реактивные неприятные запахи

## Подобно реакции Михаэля



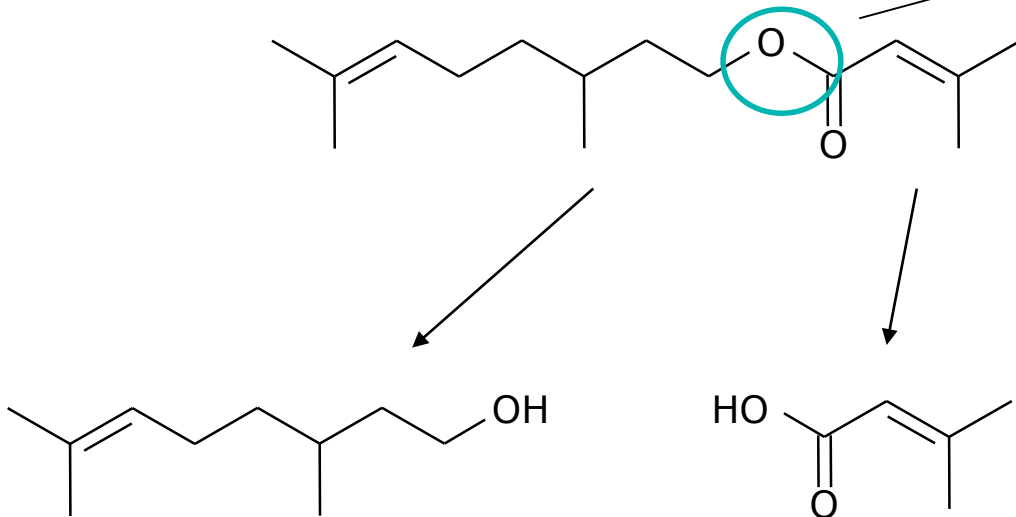
Реактивный сайт для тиолов, окисляющих веществ, восстанавливающих агентов, аминов, etc.

**Нейтрализация реактивных неприятных запахов.**

# Метаболизм бактерий или ферментов кожи

## Маскировка неприятных запахов

расщепление эфирной связи



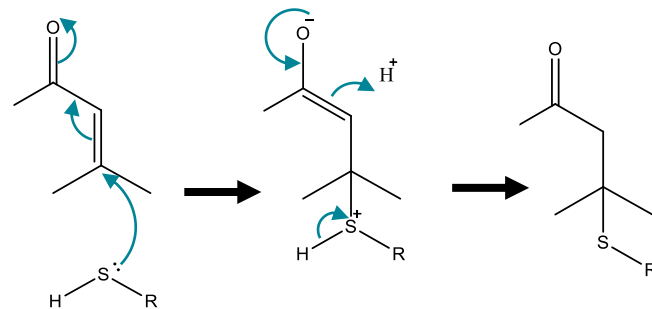
**Освобождение  
цитронеллола –  
маскировка неприятных  
запахов**

**Высвобождение эфира Диметил-акрилик  
метила - сложного эфира, который  
является реактивным по отношению к  
тиолам, окислителям, аминам и т.п.**

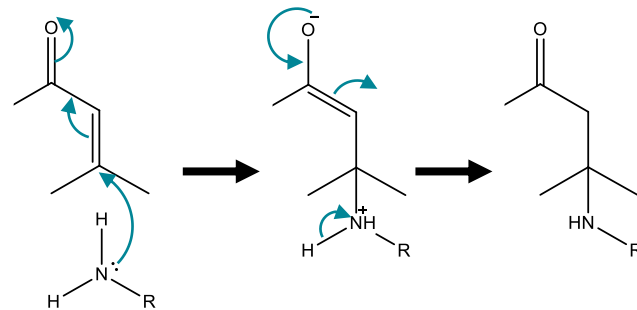
# Metabolism by bacteria or by skin enzymes

## Masking malodours

### Реакция Dimethylacrylic methyl на тиолы и амины.



Тиолы



АМИНЫ

# Sinodor уменьшает запахи тела (1)

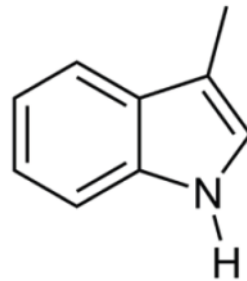
## *Ex vivo* test

### Протокол :

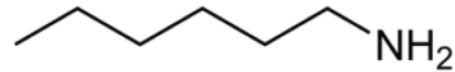
15 обученных добровольцев сравнивают интенсивность запахов по шкале от 0 до 100 :

- Скатол и гексиламин (запах тела),
- Изовалериановая, капроновая и тиогликолевая кислоты (запах ног и подмышек),
- И смесь всех запахов.

### Неприятные запахи тела

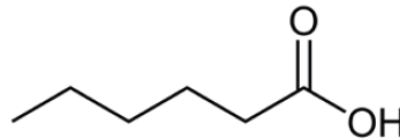


Skatole

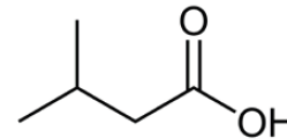


Hexylamine

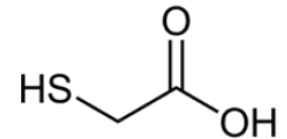
### Неприятные запахи подмышек, ног



Hexanoic Acid



Isovaleric acid



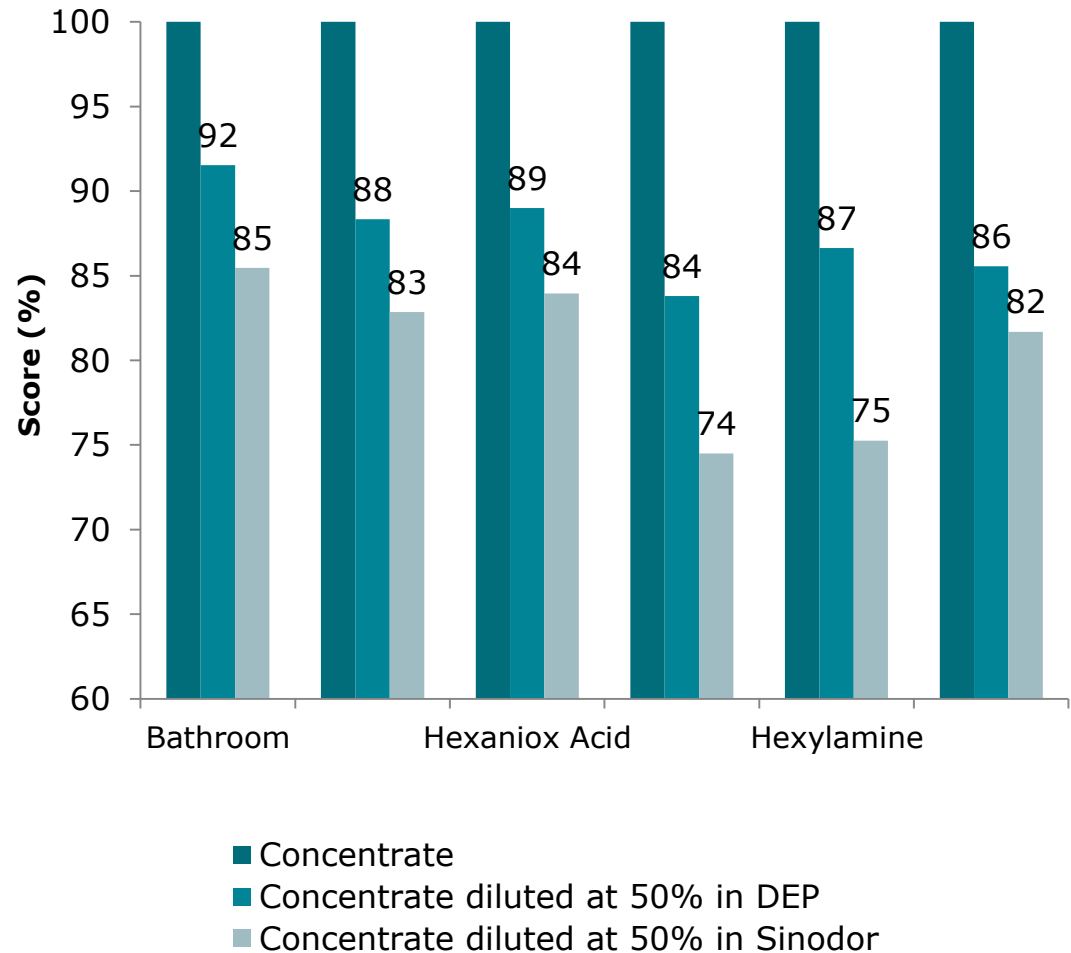
Thioglycolic Acid

# Sinodor снижает неприятные запахи тела (2)

## *Ex vivo* test

Этот тест демонстрирует эффективность Sinodor против неприятных запахов, выделяемых телом.

**Sinodor уменьшает эманацию неприятных запахов тела от 5 до 13,7%.**



# Снижение запаха перманента на волосах

## *Ex vivo* test

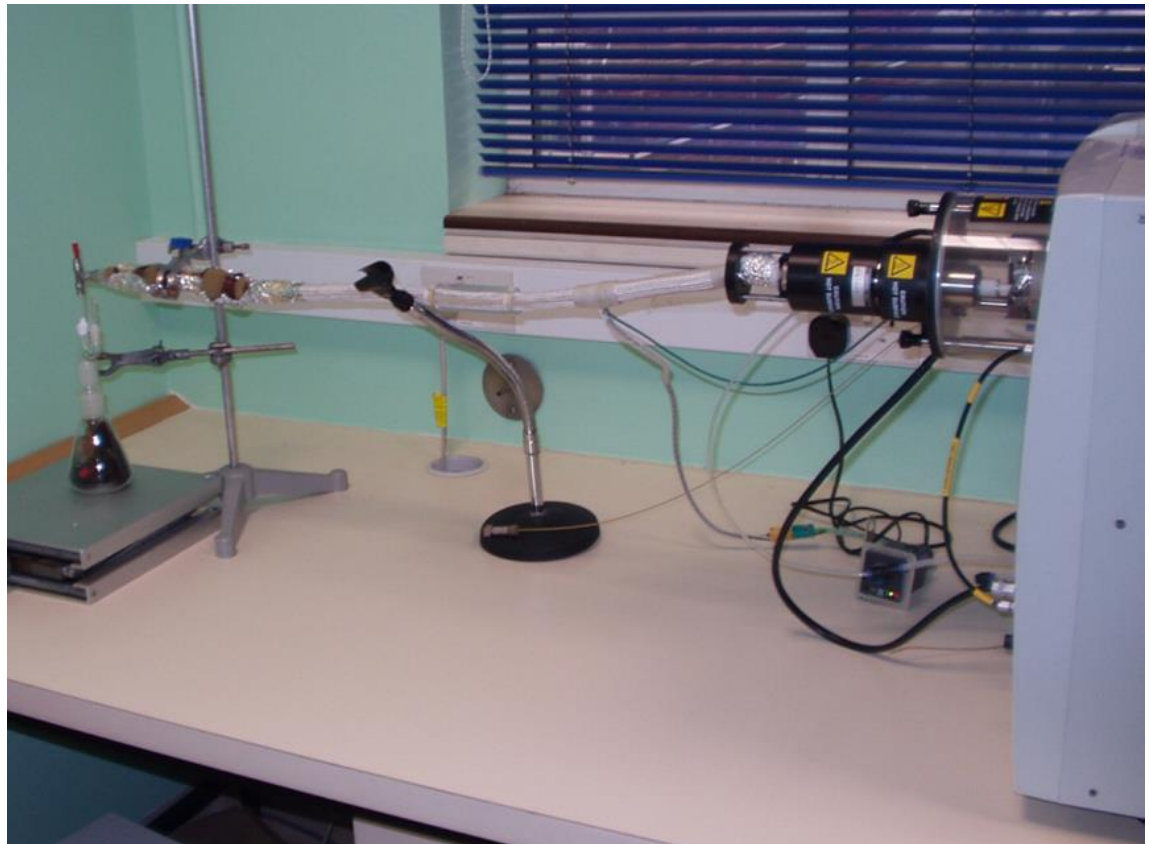
Hair swatch being analysed through Mass spectrum device

### Протокол :

Пряди волос обрабатывают базовым составом для химической завивки (**ammonium thioglycolate**) затем промывают шампунем с **0.5% Sinodor**.

Измерение количества 3 основных ионов тиогликолята осуществляется методом масс-спектрометрии свободного пространства.

Затем 30 добровольцев оценивают образцы с самым низким уровнем неприятного запаха.





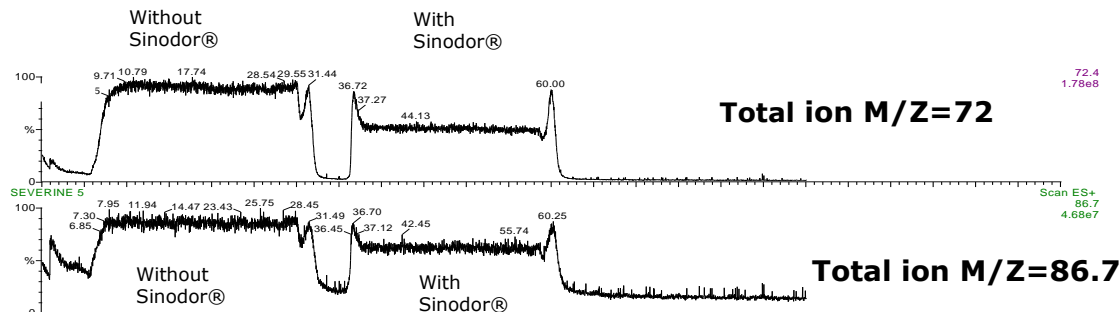
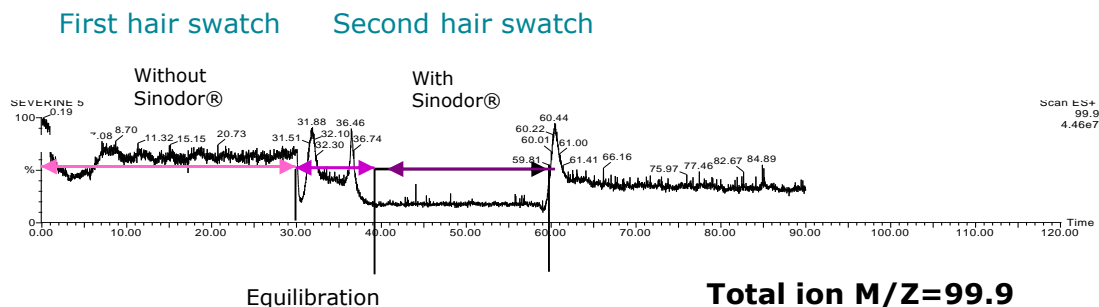
# Снижение запаха перманента на волосах

## Изменение трех типичных ионов аммония тиогликолята

Наблюдается снижение на 30 % трех типичных ионов аммония тиогликолята.

Sinodor снижает запах перманента.

87 % добровольцев считают, что запах необработанных синодором прядей сильнее.



# Эффект Sinodor на запах табачного дыма на волосах

## *Ex vivo* tests

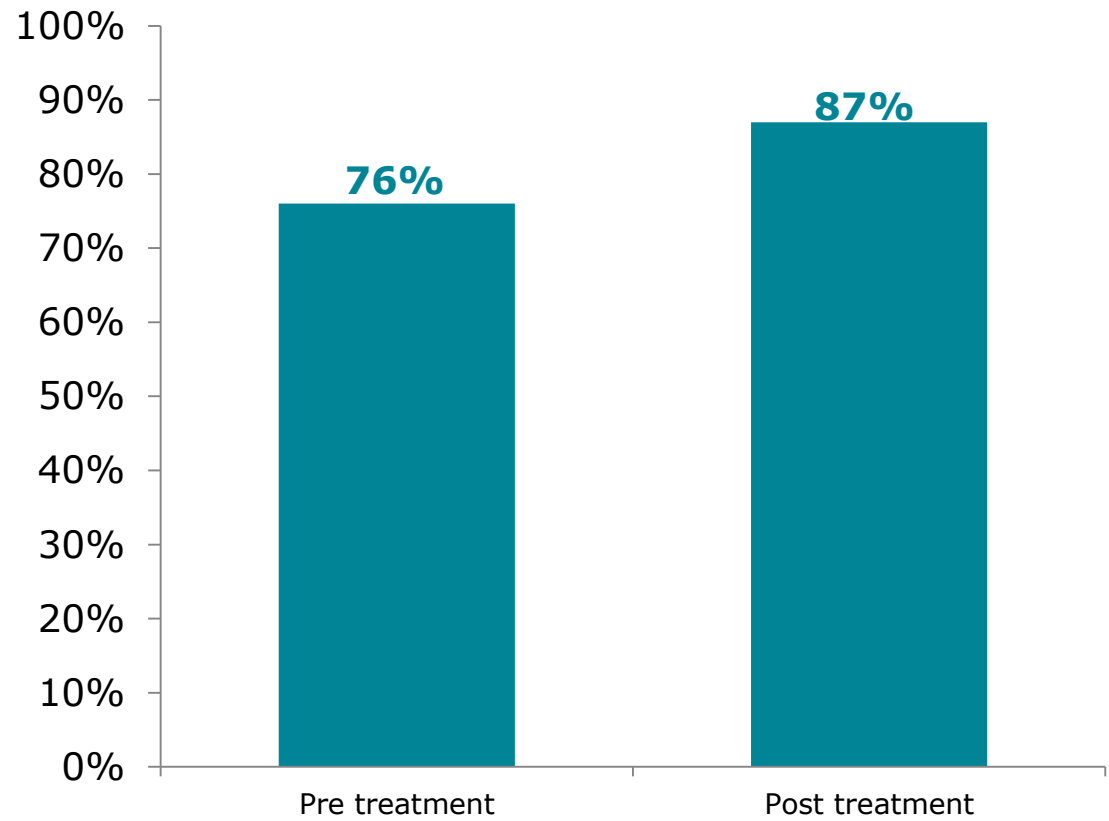
### Протокол :

Образцы волос подвергают воздействию сигаретного дыма и промывают с шампунем 0,5% Sinodor до или после воздействия дыма.

Оценка образцов осуществляется 25 добровольцами

**87% добровольцев констатировали, что волосы, промытые шампунем, содержащим Sinodor® имеют более приятный запах.**

Эффективность Sinodor против запаха табачного дыма



# Характеристики Использование

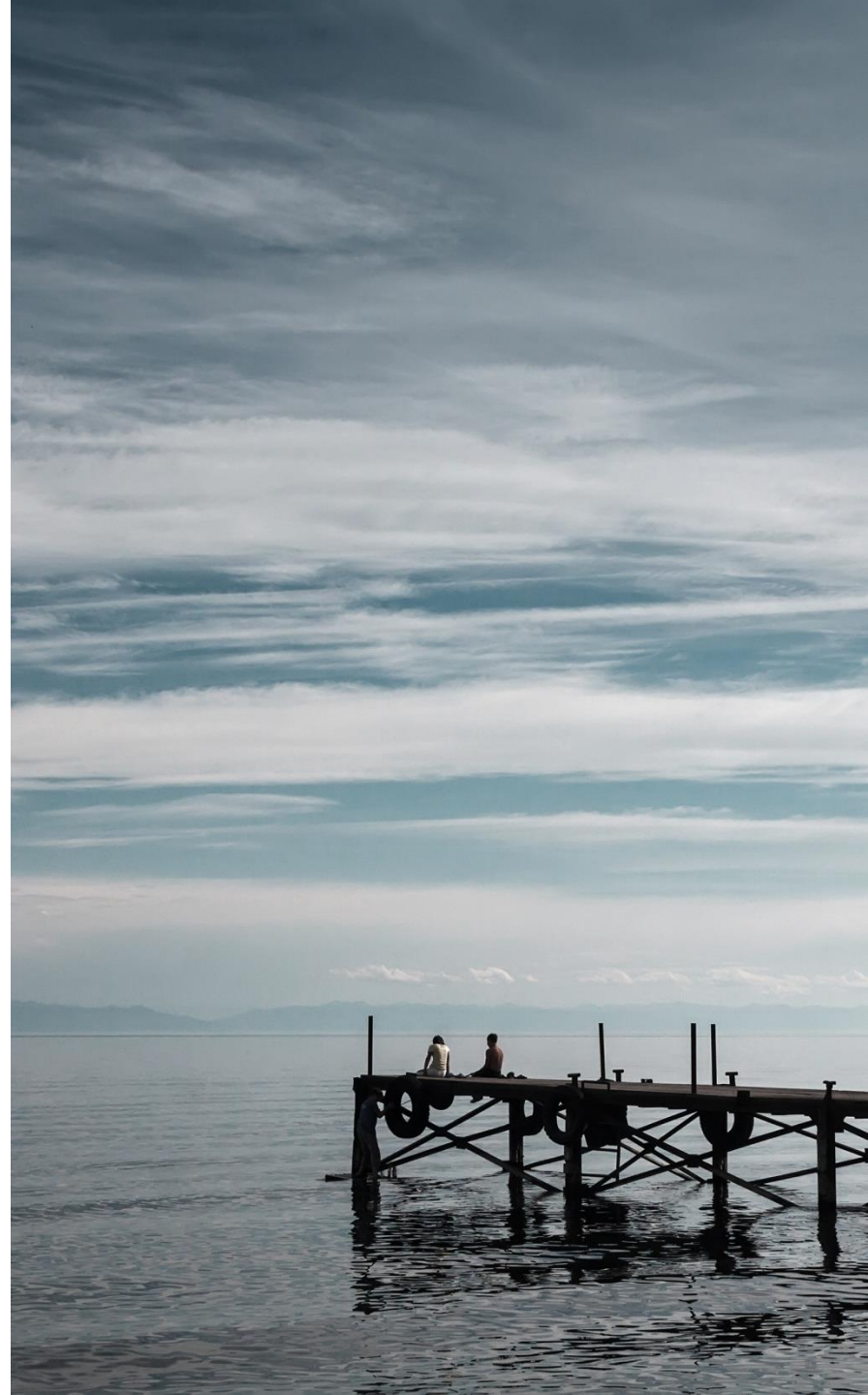


**INCI:** Citronellyl Methylcrotonate

**Дозировка :** 0.2-1%

**Консервант :** нет

**Применение :** Дезодоранты и спреи для тела, дезодоранты без запаха, шампуни и лосьоны для волос и для завивки, продукты по уходу за ногами, все "дезодорирующие" рецептуры (табак, запахи кухни, пищи) ...



Нейтрализует неприятные запахи тела

Эффективен для нейтрализации запахов  
на волосах

Широкий спектр действия

Помогает нейтрализовать запахи в  
рецептурах

<b>FORMULATION TIPS</b>	
<b>Recommended dosage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.2 – 1%</li> </ul>
<b>Incorporation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperature &lt; 80°C – Flash point 89°C</li> <li>• Oily phase</li> <li>• At the end of the hot processing</li> <li>• Gentle stirring such as anchor</li> </ul>
<b>pH Stability</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 – 10</li> </ul>
<b>Compatibilities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcohol</li> <li>• Polysorbate 20, PPG-26-Buteth-26, PEG-40 Hydrogenated castor oil</li> <li>• Vegetan, Vegetan FL, Vegetan Premium, Vegetan FL creation</li> </ul>
<b>Incompatibilities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• None met</li> </ul>
<b>Others remarks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• It may affect the viscosity of surfactant formulations thickened solely with salt, add rather a combination of thickening systems</li> <li>• It is preferable to use in the formulations which contain less than 30% of water</li> </ul>

# Johnson & Johnson Personal care Products



Johnson's Be Fresh Shower Gel (Europe/S.Africa 2009)



Roc Keops fragrance-free deodorants (Europe 2010)



Savlon Hygiene Liquid Handwash (S.Africa 2011)

# Deodorants containing Sinodor®



Trivani's  
Deodorant  
Mist (USA  
2010)

Givaudan



Bionike Defence  
Man Roll-on  
Deodorant  
(Europe 2010)



Malin+Goetz  
Eucalyptus  
Deodorant Stick  
(USA 2010)

Bionike  
Defence  
Deo  
Antiodoran  
te Spray  
(Europe  
2011)



Ombia Lady  
Deo-Spray (Europe  
2011)

# Anti-Perspirants containing Sinodor®



Therme Man Anti-transpirant Clear Gel  
(Europe 2011)



Therme Women Anti-transpirant Clear Gel  
(Europe 2011)



# Personal care Products containing Sinodor®



Simple handwash  
antibacterial (Europe  
2011)



Stanhome Hand  
Cleaner (Europe  
2011)



Anti-chlorine Shower  
Gel (Europe 2009)

# Foot care Products containing Sinodor®



Frezyfeet Diaped Soft Foot Cream (Europe 2011)



Ziaja Foot cream (Europe 2011)



- Manuka Doctor ApiNourish Foot & Heel Cream (Europe 2011)

# Tanning Products containing Sinodor®



Tanning Lotions by Squeeze™  
(USA) 2011



Rock on Tanning Lotions (USA  
2010)



- Australian Gold Exotic Blend
- Instant Bronze Self Tanning Lotion (Latam 2012)

# Feminine Hygiene Products containing Sinodor®



- Fria Intima
- Protective Biodegradable Wet Wipes (Europe 2012)

# Thank you

Soliance - Sinodor  
Captures and neutralizes unpleasant odors

The data in this document ("Data"): (i) has been prepared by Soliance in accordance with Soliance's internal protocols and procedures; (ii) is provided to Customer for its information and internal use only; (iii) is provided without warranty of any kind, including, without limitation, any implied warranty of accuracy, merchantability, fitness for particular purpose or non-infringement of third party intellectual property rights. In no event shall Soliance be liable to Customer or any third party for any losses, indemnities or damages of any kind (including, without limitation, any and all direct, special, indirect, incidental, or consequential damages or lost profits or revenues) that may arise out of, or in connection with, the use of the Data by Customer.

Customer is solely responsible for assessing the accuracy and reliability of the Data for its own purposes (including, without limitation, Customer's end-use applications), and assumes all risks and liabilities arising out of or in connection with the use of the Data.

Givaudan