

# Бытовая химия



# Правила обращения с бытовыми химикатами



- Пользуйтесь наиболее щадящими средствами
- Тщательно ополаскивайте или смывайте средства бытовой химии, чтобы не контактировать с оставшимися на предметах веществами
- Храните средства бытовой химии в хорошо закрытых емкостях и в помещении, где обитатели дома бывают реже всего;
- Старайтесь применять не порошки, а гели, жидкие средства;
- Систематически меняйте арсенал средств бытовой химии;
- Ограничьте себя и своих домочадцев в использовании бытовой химии и косметических средств в аэрозольных баллончиках под давлением;
- Чаще проветривайте помещение и при возможности установите дома очиститель воздуха;



бытовой химии:

бытовые

- С бытовыми химическими средствами необходимо

читайте

- При распылении средства для стекол из баллончика, держите его на расстоянии вытянутой руки, чтобы избежать попадания химического вещества на слизистые глаз, носа и кожу лица.

## Основные правила безопасности использования

- Категорически противопоказано смешивать различные средства, так как может возникнуть химическая реакция
- С бытовыми химическими средствами необходимо работать только в защитных резиновых перчатках.
- Выбирайте только качественную продукцию и внимательно



*Так видит шкафчик с химикатами ребенок до 5 лет*





# Чего быть не должно!!!

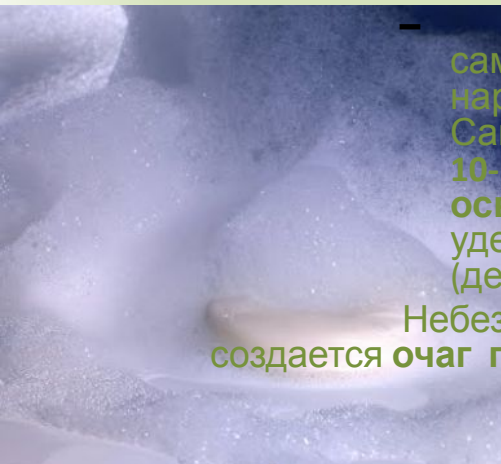
- **Хлора!** Всем известно, что он опасен. Хлор является причиной заболеваний сердечно-сосудистой системы, способствует возникновению атеросклероза, анемии, гипертонии, аллергических реакций. Он разрушает белки, отрицательно влияет на кожу и волосы, повышает риск заболевания **раком**. Конечно, хлора в бытовой химии содержится относительно немного. Но зачем вообще держать дома источник хлора, если существуют эффективные формулы без него? Сейчас выпускаются средства для чистки туалета, содержащие органические кислоты.

- **Фосфатов!** Они запрещены во многих странах уже почти 20 лет. Фосфаты попадают в водоемы, способствуют усиленному образованию сине-зеленых водорослей, которые приводят к отравлениям. Помимо прочих видов отравлений токсинами цианобактерий также активизируют развитие **раковых клеток**. Загрязнение питьевой воды приводит к невынашиванию беременности, низкому весу новорожденных, врожденным травмам, опухолям желудочно-кишечного тракта, повышению заболеваемости и снижению продолжительности жизни.



– **Анионных ПАВ** (не более 2-5%)! Еще они обозначаются А-ПАВ. Это самые **агрессивные** из поверхностно-активных веществ. Они вызывают нарушения иммунитета, аллергию, поражение мозга, печени, почек, легких. Самое страшное, что **ПАВ способны накапливаться в органах**. Даже **10-кратное полоскание в горячей воде полностью не освобождает выстиранное белье от химикатов!** Сильнее всего удерживают вещества шерстяные, полушерстяные и хлопковые ткани (детские!).

Небезопасные концентрации ПАВ сохраняются до четырех суток. Так создается **очаг постоянной интоксикации внутри самого организма**.





**Подавляющее большинство порошков на украинском рынке ничем между собой не отличаются - ПАВ, ароматические добавки (для запаха), фосфаты и для создания эффекта - пенообразователи (на качество стирки не влияют).**

Tide Белые облака	15-30 %- фосфаты, 5-15 %- анионные ПАВ, 5 %- катионные ПАВ
Лоск Автомат	< 5 %- неионогенные ПАВ, фосфонаты, поликарбоксилаты, 5-15 %- анионные ПАВ, кислород, энзимы, оптический отбеливатель, отдушка
Vizir (Германия)	5-15 %- анионные ПАВ, цеолиты, < 5 %- катионные ПАВ, неионогенные ПАВ, фосфонаты, поликарбоксил, энзимы
Amway	0,2-5 %- анионные ПАВ, >30 %- карбонат натрия, 15-30 % неионогенное ПАВ, 5-15 % кислородный отбеливатель
IXI Био Плюс	неионогенные ПАВ - < 5 %, анионные ПАВ и отбеливающий агент - 5-15 %, фосфаты - > 15 %, сульфат, карбонаты, силикат, КМЦ, энзим, оптический осветлитель, отдушка
Persil Автомат	кислородсодержащий и оптический отбеливатели, силикаты, фосфаты, фосфонаты, сода, сульфат натрия, сульфат магния, биодобавки, энзимы, антиресорбенты, отдушка, пеногаситель
E Автомат (Германия)	15-30 %- цеолиты, 5 %- неионогенные ПАВ, 10-15 %- анионные ПАВ, оптический отбеливатель, отдушка





**условно шампуни по составу можно разделить на два типа - на мыльной основе и на основе сульфата натрия. В первом случае шампунь дольше моет (нужно нанести несколько раз) и плохо пенится, но меньше сушит кожу головы и, соответственно, волосы меньше жирнеют (их нужно реже мыть). Во втором случае речь идет о химическом средстве, которое хотя и хорошо моет, но в результате голову нужно мыть каждый день, хотя это и не вредно.**

«Какие-либо добавки вроде витаминов, о которых идет речь в рекламе, не имеют смысла, - утверждает эксперт. - Так как мокрая кожа вообще не пропускает ничего. Витамины для эффективного вида нужны, но их желательно принимать натуральными - в виде свежих фруктов или аптечных таблеток».

Очень часто манипуляциями занимаются производители зубных паст. Начиная от неизвестного доктора в халате, похожего на актера, и заканчивая рассказами про ужасы наличия бактерий во рту. «В организме здорового человека обитает более 10 тысяч бактерий», - говорит стоматолог Александр Цава. И полностью убрать их, во-первых, незачем, во-вторых, нельзя».

**Состав:** Вода, Лаурет сульфат натрия, Кокамидопропилбетаин, Экстракт корня Кувшинки Белой, Экстракт корня Имбиря Настоящего, Экстракт Бамбука Обыкновенного, Кокамид моноэтаноламина, Оксид сонамидопропиламина, Лаурил глюкозид, Натрия салицилат, PPG-3 Каприлил Эфир, Лимонная кислота, Ментол, Поликватерниум-67, Цетиловый спирт, Ментил лактат, Натрия цитрат, Натрия хлорид, Бутиленгликоль, Изопропиловый спирт, Трис (тетраметилгидроксипиперидинол) цитрат, Натрия бензоат, Феноксэтанол, Метилхлороизотиазолин, Метилизотиазолин, аромат.

**INGREDIENTS**  
Aqua (Deionized Water), Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Sodium Chloride, Parfum (Fragrance), Polyquaternium 7, PEG-35 Castor Oil, Sodium Benzoate, Laureth-4, Sodium Hydroxymethylglycinate, Cannabis Sativa Seed Oil, Citric Acid, Ethanol, Hydrolyzed Wheat Protein, Oryza Sativa Extract, Phenethyl Alcohol, Limonene, Linalool, Proline, Alanine, Serine, Phenoxyethanol, Tetrasodium EDTA, Methylparaben, Biotin, Ethylparaben, Butylparaben, Propylparaben, Isobutylparaben





- **Средства, используемые для мытья посуды**

- Современная хозяйка не представляет, как справиться с горой грязной посуды в раковине без нескольких капель моющего средства. [Состав таких средств для мытья посуды](#) тоже не радует своим химическим составом. Для того чтобы уменьшить вредное воздействие существует несколько правил:
  - моющее средство ни в коем случае нельзя непосредственно лить на посуду, только на губку!!!
  - смывать и полоскать чистую посуду необходимо не меньше пятнадцати секунд.
  - лучше отдавать предпочтение моющим средствам, которые на основе жира растворяющих натуральных масел.

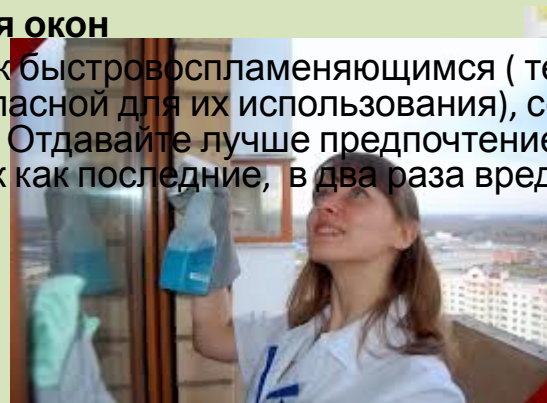
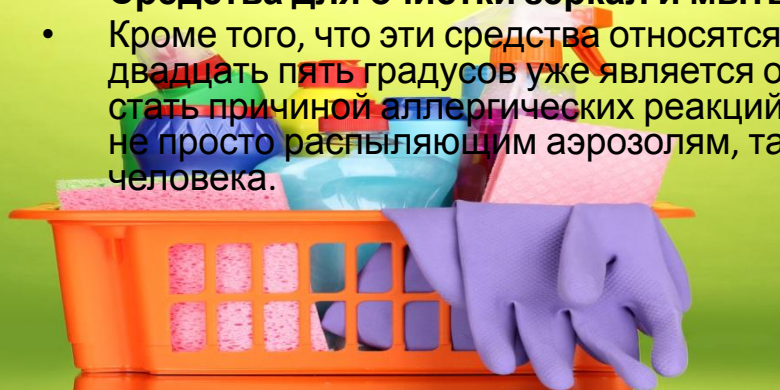
- **Чистящие порошки для поверхностей**

- Химический состав таких чистящих средств может стать причиной нарушения работы внутренних органов, заболеваний почек, желудка, печени, стать причиной мигрени и головных болей.

После использования таких средств воздух в помещении загрязняется в семь раз. Избегайте прямого контакта с кожей, проводите все чистящие манипуляции только в специальных защитных перчатках. Очищенные поверхности необходимо также тщательно промывать водой.

- **Средства для очистки зеркал и мытья окон**

- Кроме того, что эти средства относятся к быстровоспламеняющимся ( температура в двадцать пять градусов уже является опасной для их использования), состав также может стать причиной аллергических реакций. Отдавайте лучше предпочтение жидким средствам, а не просто распыляющим аэрозолям, так как последние, в два раза вреднее для здоровья человека.







## ГЕЛЬ-КРЕМ «ИНТЕНСИВНОЕ УВЛАЖНЕНИЕ 24 ЧАСА»

INGREDIENTS: AQUA/WATER/EAU • GLYCERIN • ISONONYL ISONONANOATE • DIMETHICONE • ZEA MAYS (CORN) STARCH • ETHYLHEXYL STEARATE • METHYLPROPANEDIOL • ETHYLHEXYL COCOATE • STEARYL ALCOHOL • CETYL ALCOHOL • BETAINE • HAMAMELIS VIRGINIANA (WITCH HAZEL) WATER • GLYCERYL STEARATE • BUTYLENE GLYCOL • SESAMUM INDICUM (SESAME) SEED OIL • SORBITAN STEARATE • MANGIFERIN • PEG-100 STEARATE • ACER SACCHARUM (SUGAR MAPLE) EXTRACT • PARFUM/FRAGRANCE • AGAVE TEQUILANA LEAF EXTRACT • METHYL PARABEN • AMMONIUM ACRYLOYLDIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER • PHENOXYETHANOL • ETHYL PARABEN • TOCOPHERYL ACETATE • ALLANTOIN • XANTHAN GUM • PROPYL PARABEN • TETRASODIUM EDTA • LACTIC ACID • POTASSIUM SORBATE

© Julia, kosmetika.ru

- Глицерин (GLYCERIN) — имеет вид прозрачной сиропообразной жидкости. Представлен как увлажнитель. Глицерин в составе крема для лица на самом деле увлажняет кожу, но только в условиях нормальной влажности. А вот, если влажность воздуха ниже 65% — это уже проблема. Тогда глицерин обезвоживает кожу. Вследствие чего она не увлажняется, а становится еще суше.

### ГАРМОНИЯ НАУКИ И ПРИРОДЫ

Новая линия средств по уходу за кожей Pure & Natural от NIVEA VISAGE сочетает в себе многолетний опыт заботы о коже и активные компоненты натурального происхождения, которые в гармонии работают для красоты Вашей кожи.

95% ингредиентов, в том числе экстракт ромашки и аргановое масло из Марокко, имеют растительное происхождение (БИО).

### СИЛА ПРИРОДЫ ДЛЯ КРАСОТЫ И ЗДОРОВЬЯ КОЖИ

При ежедневном использовании успокаивающий крем для сухой и чувствительной кожи:

- поддерживает природный баланс кожи
- делает ее гладкой и нежной на целый день
- кожа восстанавливает свой естественный здоровый вид

Гипоаллергенно. Дерматологически протестировано.

**Состав/Склад:** Aqua, Glycerin, Caprylic/Capric Triglyceride, Hydrogenated Vegetable Oil, Alcohol Denat. (5% об.), Cetearyl Alcohol, Glyceryl Stearate Citrate, Methylpropanediol, Octyldodecanol, Dicaprylyl Ether, Glyceryl Stearate, Argania Spinosa Kernel Oil, Chamomilla Recutita Flower Extract, Tocopherol, Maltodextrin, Sodium Carbomer, Xanthan Gum, Phenoxyethanol, Methylisothiazolinone, Linalool, Limonene, Citronellol, Benzyl Alcohol, Butylphenyl Methylpropional, Alpha-Isomethyl Ionone, Geraniol, Parfum

ESPAÑA CN 157644.6

CNP 6863167

3605052499252

609391 35 - INGREDIENTS : AQUA / WATER • HYDROGENATED POLYISOBUTENE • DIMETHICONE • GLYCERIN • ALCOHOL DENAT. • POLYETHYLENE • PEG-20 STEARATE • PEG-100 STEARATE • CARBOMER • ZINC GLUCONATE • GLYCERYL STEARATE • ISOHEXADECANE • SODIUM HYDROXIDE • DISODIUM EDTA • COPPER SULFATE • HYDROLYZED HYALURONIC ACID • XANTHAN GUM • PENTYLENE GLYCOL • POLYSORBATE 80 • ACRYLAMIDE/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYLTAURATE COPOLYMER • CETYL ALCOHOL • CAPRYLYL GLYCOL • PARFUM / FRAGRANCE. (CODE F.I.L. : B39717/1)

Distribution réservée aux dépositaires agréés La Roche-Posay

Distributed by: La Roche-Posay LLC, New York, NY 10017

Dist. Laboratoire La Roche-Posay Canada, Montréal H4T 1K5

La Roche-Posay Josefa Valcárcel, 48 - 28027





## Маточное молочко

Маточное молочко (ROYAL BEE JELLY) — в рекламных роликах представлено увлажнителем.

Вырабатывается в верхнечелюстной железе у пчел-кормилиц. Есть мнение, что оно может замедлять процесс старения.

- Научные исследования показали, что для человека маточное молочко является просто бесполезным.
- Интересный факт: после двухнедельного хранения оно и вовсе теряет какие бы то ни было полезные свойства.



sampasaka.livemaster.ru





- Коллаген(COLLAGEN) — считается, что он может омолаживать кожу, придавать ей эластичность и препятствовать процессу старения. Если используется коллаген животного происхождения, то применение продукции с его содержанием небезопасно. Так как размер молекул слишком велик, проникнуть в кожу он не может и остается на ее поверхности. В результате поры закупориваются. Могут появляться аллергические реакции.
- Растительный коллаген производится из ростков пшеницы. Усваивается хорошо. Проблема состоит в том, что производство косметики с этим видом коллагена очень дорогостоящее и сложное, что могут позволить себе не все косметические фирмы.
- Есть еще морской коллаген, который добывается из кожи морских рыб. Однако он может вызывать сильные аллергические

реакции.







Липосомы (LIPOSOMES) — конечно же это не зверьки, а полые пузырьки, оболочки которых состоят из жировых соединений, отталкивающих воду. Липосомы представлены как средство борьбы против старения, способствующие восстановлению кожного покрова. Исследования показали, что липосомы являются абсолютно бесполезным веществом для нашей кожи: не подтягивают, не оживляют, не увлажняют... Зато звучит очень красиво и загадочно «с липосомами»!



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ FREDERIC M

FRM001EMUCOZUA



Обозначение :

Сыворотка с липосомами для лица

Наименование : SAA02

Объем и емкость :  
30 мл

#### ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ (СОСТАВ)

- Липосомы против старения кожи
- Мед

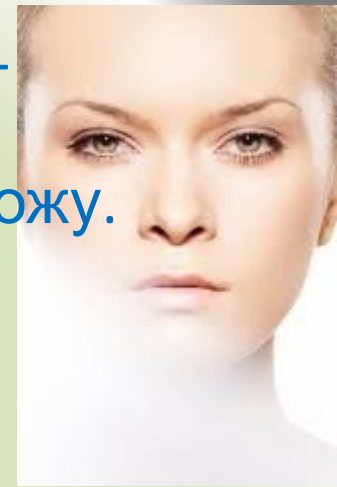
#### ПРИМЕНЕНИЕ

Подходит для всех типов кожи.  
Наносится утром и вечером кончиками пальцев на лицо и шею.  
Наносится отдельно или перед кремом «Soin» от FREDERIC M.

Настоящий уход за красотой дарят Вам научные открытия.  
Эта сыворотка – современная разработка. Разглаживает поверхность кожного покрова, заметно уменьшая морщины. С первых же дней применения кожа лица приобретает молодость и сияние.  
В сыворотке содержатся важнейшие питательные элементы протеины, аминокислоты, сахараиды.  
Сыворотка улучшает упругость и эластичность кожи.  
Ее увлажняющая и защитная способность позволяет коже вновь обрести баланс.  
Жидкая консистенция сыворотки легко наносится на кожу, мгновенно впитывается, удаляя с кожи жирный блеск.  
Гидрат содержится в верхнем слое кожного покрова.



- Экстракт плаценты (PLACENTAL EXTRACT) — представлен как омолаживающий и питающий кожу. Опасен тем, что при получении могут быть не соблюдены санитарные нормы. Из-за этого существует риск возникновения серьезных заболеваний. Стоит отметить, что особого эффекта на кожу не оказывает. О



происхождения исходного материала даже задумываться

жутковато.

## Эликсир жизни

Секрет очевидного омолаживающего эффекта – в базовом ингредиенте линии – плацентарном коллагене.



Anti-Age 35+

- Плацентарный коллаген** – сокровищница биологически активных веществ, близкая к клеткам человека. Глубоко проникает в кожу, стимулируя формирование новых клеток.
- Аминокислоты** – незаменимый «строительный материал» для клеток кожи; способствуют выработке коллагеновых и эластиновых волокон, эффективно борются со старением.
- Витамины и микроэлементы** – обеспечивают организм питательными веществами, восстанавливают нервные и гормональные структуры.
- СОД** (супероксиддисмутаза) – мощный антиоксидант, задерживает процесс старения, укрепляет иммунную систему.
- Коэнзим Q-10** – повышает энергетический и жизненный потенциалы клетки.
- Полиненасыщенные жирные кислоты** – восстанавливают эластичность кожи, уменьшают проявление аллергии, ускоряют заживление ран и рубцов.

тиана  
серийная косметика  
47







## Вездесущее минеральное масло

- Техническое масло (MINERAL OIL) – используют как увлажнитель. Производится из нефти. В промышленности применяется в качестве смазки и растворяющей жидкости. При контакте с кожей образует жирную пленку, что не позволяет коже дышать. Закупоривает поры и препятствует проникновению кислорода в кожу. Может вызывать серьезные кожные воспаления.

СОСТАВ: вода, масло оливковое, цетилстеарат, глицерин, октилметоксицианат, циклометикон, воск эмульсионный, масла карите, хлопка, персика, диоксид титана, этилгексилтриазол, стеарилдиметикон, ланолин, воск пчелиный белый, пантенол, масло льна, церезин, диазолидинилмочевина, метилпарабен, пропилпарабен, витамин F, парфюм, карбомер, глицерилполиметакрилат, БОА, натрия гидроксид.



A white cat with yellow eyes is shown in a bathroom, leaning over a white soap dish. The cat's tongue is extended, licking a rectangular bar of white soap. The soap has the brand name 'MONSAVON' embossed on its top surface. The background consists of light-colored, textured wall tiles. In the bottom right corner, a white faucet handle is partially visible. The overall scene is brightly lit, highlighting the cat's fur and the soap's texture.

**MONSAVON**

With milk





**УБИВАЕТ  
МИКРОБЫ  
НАПОВАЛ.**

**ВКЛЮЧАЯ ВИРУС  
СВИННОГО ГРИППА**

Salvo  
Sistema  
Shampoo



designfire.ru



L'ORÉAL  
PARIS

DERMO-EXPERTISE

ИННОВАЦИЯ

РОСКОШЬ ПИТАНИЯ

НАСЫЩЕННЫЙ УХОД -  
АБСОЛЮТНОЕ ПИТАНИЕ\*

ВОКРУГ ГЛАЗ

Ценные Масла



Про-Кальций

Пчелиное Маточное Молочко

ПИТАНИЕ - ЗАЩИТА - СИЯНИЕ





STOLETOW

EMIC

НОВИЙ

STOLETOW

ЗБАГАЧЕННЯ ОЗОНОМ

ПРИСЛАВЛЕНИЙ КОСМЕТИК



дата выработки 7.12

вкус — кисло-сладкий

цвет — коричневый

аромат — ржаной корочки

Массовая доля сухих веществ, %

Кислотность, см<sup>3</sup> NaOH

Концентрацией 1 моль/дм<sup>3</sup> кваса

Срок реализации 48 часов при t=0

7 суток при t=0

Продукт соответствует ТУ

На зубной пасте "Лакалут" в части "состав« среди прочих было указано интереснейшее вещество: "кристаллический аморфный кремний".

