



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПО ПОВЫШЕНИЮ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ПО ОПАСНЫМ ВЕЩЕСТВАМ: ПОСОБИЕ ДЛЯ ПАРИКМАХЕРОВ



Эта брошюра была составлена и напечатана в рамках проекта ENPI/2012/292-028 «Кампания по повышению уровня осведомленности потребителей по вопросам содержания опасных химических веществ в товарах», на основе публикации из проекта LIFE10INF/EE/108 «Информационная кампания опасных веществ в странах Балтии» (BaltInfoHaz). Данная брошюра издана при финансовой поддержке ЕС, Министерства иностранных дел Эстонии и Форум Суд. Мнения и взгляды, изложенные в данной публикации, могут не совпадать с мнениями и взглядами ЕС и Форум Суд.



МОО «Экопартнерство»
ул. Толбухина, 2
220 012 г. Минск
Республика Беларусь
Телефон (+375 17) 336 01 90
E-mail: office @ecoproject.by
www.ecoproject.by



БОЗП
Ул. Я. Коласа, 73
220 113 г. Минск
Республика Беларусь
Телефон (+375 17) 262-96-08
E-mail: info@bozp.by

Цель этой публикации – предоставить информацию о возможных рисках для здоровья парикмахеров и их клиентов, связанных с использованием средств по уходу за волосами.

Эта публикация не содержит полной информации о безопасности товаров, но она позволяет сделать более осознанный выбор профессиональной косметики, что позволит снизить риски для здоровья.

Почему важно знать, что содержится в косметических средствах, которые мы используем?

Наблюдались ли у вас какие-либо из следующих симптомов:

- Покраснение кожи, дерматит (особенно на руках);
- Проблемы с дыханием, например, одышка;
- Аллергические риниты (раздражение носа)?

Это наиболее часто встречающиеся профессиональные заболевания специалистов по уходу за волосами. Исследования показали, что 20 – 50% парикмахеров замечали один и более из этих симптомов как минимум один раз в течение своей карьеры, а многие страдают хроническими и рецидивирующими болезнями. Более того, было установлено, что у парикмахеров на 20 % выше шансы развития некоторых типов злокачественных опухолей (рака). Все из вышеперечисленных вопросов со здоровьем имеют отношение к регулярному использованию коктейля из веществ, включаемых в состав косметических средств. Зная ингредиенты, которые позиционируются как наиболее опасные или с потенциально негативным влиянием на здоровье, и выбирая те средства, которые их не содержат (или содержат минимально), вы сможете снизить риск развития профессиональных заболеваний, связанных с использованием химии.

Некоторые из наиболее распространённых профессиональных заболеваний парикмахеров.

Дерматит может появиться в результате непосредственного контакта кожи с веществами, которые ее раздражают, так же, как и с веществами, вызывающими аллергию (так называемыми аллергенами). Как только у вас развилась аллергия, в будущем аллерген вызовет кожную реакцию при контакте всего лишь с небольшим его количеством. Дерматит более распространен среди парикмахеров, чем представителей других профессий. Недавний опрос среди парикмахеров в Великобритании показал, что у 39% опрошенных имеется дерматит на руках.

Симптомы: сухость, зуд, краснота. Может перейти в появление шелушения, растрескивания, кровотечений, отеков и волдырей. Симптомы могут появляться на предплечьях, губах, лице и вызывать раздражение глаз.

Что может вызвать дерматит:

- Осветляющие/отбеливающие вещества
- Красители
- Проявители
- Жидкости для снятия лака
- Химические завивки
- Выпрямляющие вещества
- Шампуни
- Соли персульфатов – в отбеливающих средствах
- Парафенилендиамин (PPD) и резорцин – в красителях
- Соли глицерил тиоглюколат в составе для химической завивки и закрепителей
- Ароматизаторы
- Консерванты и т.д.

Астма/проблемы с респираторным трактом могут быть вызваны при вдыхании некоторых типов веществ, особенно на постоянной основе. Поскольку парикмахеры работают в закрытом помещении и используют косметические средства, которые испаряются и выделяются в виде мелких частиц (такие как аэрозоли или спреи) и попадают в легкие,

то они являются одной из групп риска для развития таких профессиональных заболеваний.

Симптомы: одышка, кашель, стеснение в груди.

Что может вызвать астму:

- Соли персульфатов – в отбеливающих средствах
- Латекс при накручивании волос (в химических завивках)
- Серицин в шампунях и кондиционерах
- Этилендиамин, моноэтаноламин в красках для волос продолжительного действия
- Гидроксид аммония и другие вещества в различных средствах по уходу за волосами.

Безопасны ли профессиональные косметические средства?

Существует специальное законодательство, которое регулирует вопросы безопасности косметики для здоровья потребителей, но оно не затрагивает влияния косметических средств в долгосрочной перспективе на здоровье профессиональных пользователей (т.е. парикмахеров и других специалистов по красоте). Косметика не считается особо опасным химическим средством, поэтому парикмахеры не относятся к профессиям, которые находятся в списке работающих с химикатами. В то же время, шампуни, краски для волос и другие профессиональные косметические средства содержат сотни различных химикатов, и парикмахеры подвергаются их воздействию ежедневно в течение своей профессиональной карьеры. Это может вызывать различные проблемы со здоровьем, проявляющиеся как сразу же после воздействия, как описано выше, так в течение длительного времени (несколько лет), что представляет возрастающую угрозу развития различных видов рака.

В соответствии с отчетом NIOSH
(Национальный институт по профессиональной безопасности и здоровью США), 30% из более чем 3,000 химикатов, используемых в косметологии, классифицируются правительством США как токсические вещества.

Что вы можете сделать для защиты своего здоровья и здоровья ваших клиентов?

- Следуйте инструкциям на маркировке
- Постарайтесь работать в хорошо проветриваемых помещениях
- Используйте перчатки при работе со средствами, которые могут попасть на вашу кожу
- Старайтесь использовать товары, в которых содержится меньше опасных ингредиентов (см. ниже). Работайте со средствами, которые вы уже опробовали и знаете, что они не вызовут у вас проблем со здоровьем
- Если у вас аллергия, внимательно проверьте список ингредиентов на наличие веществ или соединений, вызывающих симптомы
- При возможности выбирайте товары с экомаркировкой, потому что они содержат меньше опасных веществ. Ищите товары со следующей экомаркировкой:



Какую информацию вы можете найти на упаковке и что она вам расскажет об этом товаре?

Упаковка косметических средств содержит достаточно много информации, предназначенной для пользователя и дает сведения о правильном использовании, содержанием, мерах предосторожности при использовании и т.д.



Следуйте предостережениям – избегать попадания в глаза

200 ml e



Этот символ предлагает вам поискать дополнительную информацию в другом месте упаковки, например, в инструкции, на карточке внутри или бирке. Иногда бывает, что упаковка слишком мала для того, чтобы вместить полный список ингредиентов, тогда он прилагается в отдельном документе.

Некоторые товары содержат предупреждения/предостережения о том, как средство не должно использоваться, чтобы избежать негативного влияния на здоровье.

Содержание нетто – вес средства, содержащегося в упаковке.

PAO – the „Period After Opening” – время после вскрытия расскажет вам об ограничении срока, в течение которого товар должен быть использован после открытия, при условии, что средство хранилось при соответствующих условиях хранения.

Зеленая Точка уведомляет, что производитель товара участвует в европейских программах правильной утилизации и переработки всех компонентов упаковки. Это не касается компонентов средства.

Указывает, что средство не тестировалось на животных. В Европейском Союзе это больше не разрешено. Но это не говорит ничего о компонентах самого средства.

Некоторые товары могут маркироваться как опасные. Средства, применяемые для кожи или волос напрямую к таким не относятся, но, например, дезинфицирующие средства могут содержать такую маркировку. Если вы увидите какую-либо из опасных маркировок, указанных ниже, уделите особое внимание тому, как правильно использовать это средство, это указывается на маркировке.



Воспламеняющееся – не подвергать воздействию огня



Ядовитое или раздражающее – может вызвать раздражение глаз, кожи, легких или других частей тела или может быть вредно при вдыхании или проглатывании. Следуйте инструкциям на этикетке для безопасного обращения и использования.



Коррозийное – может серьезно повредить кожу человека или любые поверхности при непосредственном контакте. Будьте предельно внимательны при обращении с такими товарами и используйте защитные средства.



Опасное для окружающей среды – средство не представляет непосредственного вреда здоровью человека, но может быть очень токсичным для окружающей среды, например водного мира. Постарайтесь использовать средство до конца без остатка. Когда упаковка опустеет, плотно закройте ее и только после этого выбросьте.

Список ингредиентов.

Список ингредиентов должен быть на всех косметических средствах! Если на товаре его нет, спросите продавца или поставщика!

Здесь указаны важные вещи для запоминания даже до непосредственно понимания значения каждого ингредиента – смотрите рисунок.

Ингредиенты указывают в порядке уменьшения их массовой доли в рецептуре на государственном(ых) или официальном языке(ах) государств-членов Таможенного Союза, в которых осуществляется реализация парфюмерно-косметической продукции, либо в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) с использованием букв латинского алфавита.

Чтобы помочь избежать веществ, которые могут плохо повлиять на ваше здоровье и здоровье ваших клиентов, мы составили списки ингредиентов, которые находятся в наиболее часто встречающихся видах профессиональной косметики. В списки вошли ингредиенты профессиональных средств по уходу за волосами, реализуемых самым крупным оптовым поставщиком в Балтийских странах, на основании исследования нескольких сотен товаров основных производителей. Указанные в списке ингредиенты выбраны на основе потенциального негативного воздействия на здоровье человека, как немедленного, так и в течение длительного времени.

Два из 26 аллергенных ароматизаторов, которые должны быть указаны, если товар соответствует требованиям по безопасности ЕС

INGREDIENTS
*Aque, Cyclomethicone,
 Mica, Polybutene, Triisostearin,
 Prunus Persica Flower Extract,
 Betula Alba Oil,
 Lavandula Officinalis Oil,
 Paraffinum Liquidum,
 Propylene Carbonate,
 Methylparaben,
 Phenoxyethanol, Propylparaben,
 Lecithin, Alcohol Denat., BHT,
 Parfum, Aroma,
 Cinnamyl Alcohol, Citronellol,
 [+/- CI 15580, CI 45430]*

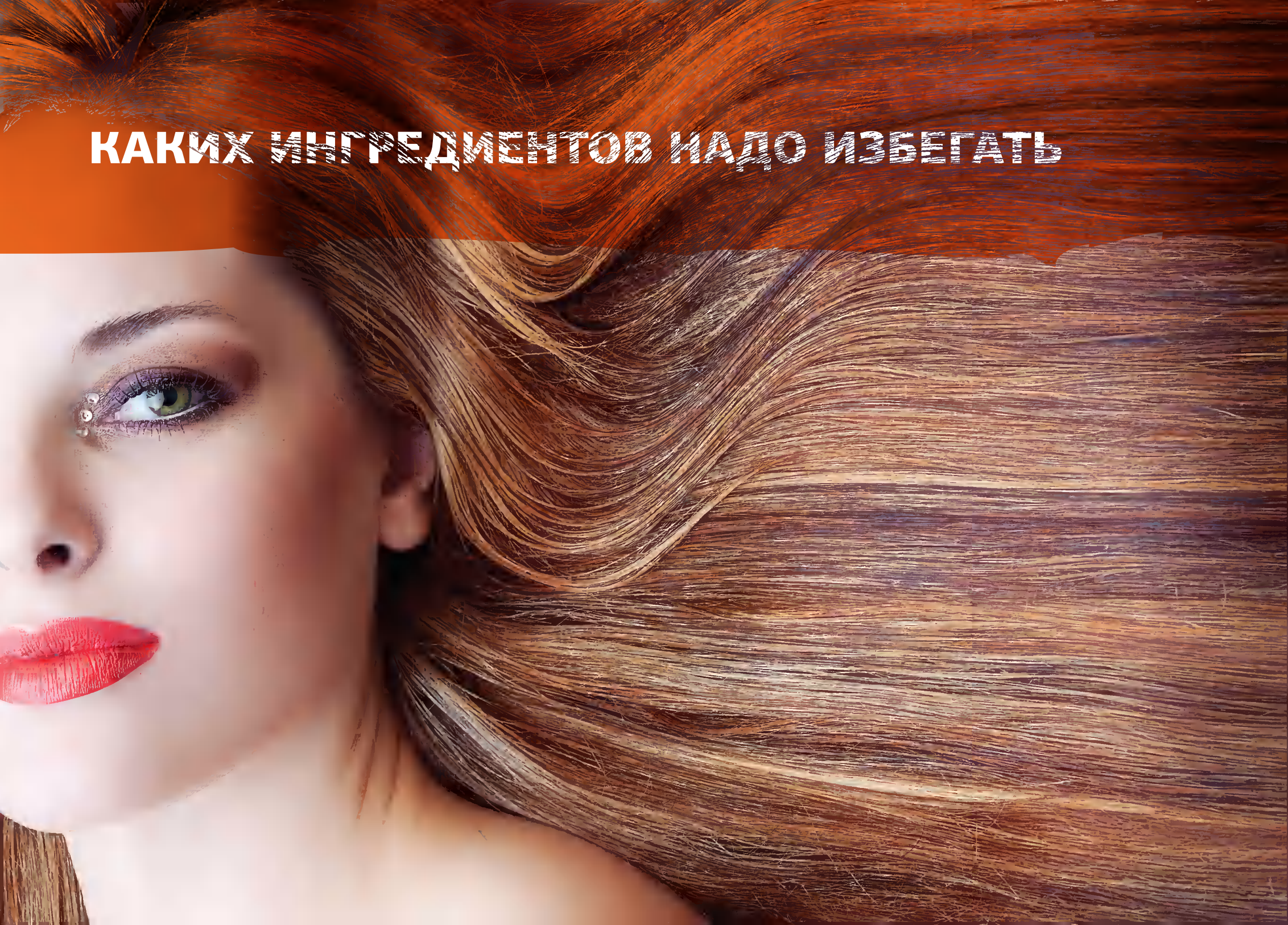
Индекс цвета (ИЦ) –
 комбинация цифр определяется
 красителем

Названия всех компонентов перечисляются на государственном(ых) или официальном языке(ах) государств-членов Таможенного Союза, в которых осуществляется реализация парфюмерно-косметической продукции, либо в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) с использованием букв латинского алфавита.

Названия компонентов по латыни означают, что это экстракты растений, цветов, семян и других натуральных источников

«Ароматизатор» может содержать до 100 веществ, которые не указываются по отдельности

КАКИХ ИНГРЕДИЕНТОВ НАДО ИЗБЕГАТЬ



При покупке косметических средств постарайтесь избежать этих ингредиентов. Пожалуйста, помните, если вы не найдете товары, в которых вообще нет ингредиентов из списка, будет лучше выбрать те, в которых будет наименьшее количество таких ингредиентов.

Ключ к описанию опасных свойств:

Аллерген – вещество, которое может вызывать аллергию у восприимчивых людей.

Контактный аллерген – вещество, которое может вызывать аллергию при непосредственном контакте с телом человека (например, при попадании на кожу может вызвать контактный дерматит).

Ингаляционный аллерген – вещество, которое может вызывать аллергию при попадании в организм человека через органы дыхания (например, при вдыхании вызвать астму).

Канцероген – вещество, способствующее развитию онкологических заболеваний или подозреваемое в подобном воздействии.

Химическое вещество, разрушающее эндокринную систему (ХВРЭС/ EDC) – вещество, потенциально может изменять функцию(и) эндокринной системы и, следовательно, оказывать вредное воздействие на здоровый организм, или на его потомство. Оно может повысить риск появления таких проблем со здоровьем как бесплодие, неврологические заболевания, заболевания, связанные с неправильным функционированием желез, и т.д.

Источник формальдегида – вещество, способное выделять формальдегид при использовании продукта. Формальдегид может приводить к раздражению глаз, легких и носа, а в больших дозах и при частом использовании повышает риск развития рака.

Вещество, токсичное для иммунной системы – вещество, способное повредить иммунную систему и тем самым сделать человека более уязвимым к болезням.

Оральный токсикант – это вещество, которое является ядовитым при проглатывании.

Усилитель проникновения – вещество, способное изменить структуру кожи таким образом, чтобы она впитывала больше химических веществ, чем обычно.

Сенсибилизатор – вещество, которое может увеличить чувствительность части тела (например, кожи) в месте воздействия.

Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз – вещество, способное вызывать раздражение кожи/глаз или вызывать повреждение этих органов. В легких случаях это обычно выражается в покраснении, сухости, зуде кожи или глаз.

Источник профессиональных заболеваний – предполагается, что вещество вызывает определенные профессиональные заболевания. Это может быть дерматит, астма, ринит и другие. Необходимо использовать только строго в соответствии с инструкцией и в хорошо проветриваемом помещении.

Краски для волос

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
1-naphthol	Оксидант, краситель	Контактный аллерген, раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, источник профессиональных заболеваний
2,4-diaminophenoxyethanol HCl	Краситель	Контактный аллерген
2,6-diaminopyridine	Краска с окислителем/стойкое окрашивание	Сенсибилизатор, разрешенная максимальная концентрация продукта на коже головы 0.15%
2-methyl-5-hydroxyethylaminophenol	Краситель	Контактный аллерген
2-methylresorcinol	Краситель, используемый при окрашивании волос и осветлении	Контактный аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
4-amino-2-hydroxytoluene	Краситель	Контактный аллерген
4-amino-m-cresol	Краситель	Контактный аллерген
5-amino-6-chloro-o-cresol	Краситель	Контактный аллерген. В качестве ингредиента краски для волос концентрация вещества на коже головы свыше 2% повышает риск ухудшения здоровья клиента
6-amino- m-cresol	Краситель	Вещество, которое может вызывать наследственные изменения в организме человека
6-hydroxyindole	Краситель	Ингаляционный аллерген, контактный аллерген
Alpha-isomethyl ionone	Ароматизатор	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Ammonia	Парфюмерный компонент, регулятор PH	Источник профессиональных заболеваний, ингаляционный аллерген, контактный аллерген
Ammonium chloride	Парфюмерный компонент, усилитель вязкости – контроль осадка, вязкости, замедления реакции, маскирования	Ингаляционный аллерген, контактный аллерген, источник профессиональных заболеваний
Ammonium hydroxide	Антибактериальный компонент, регулятор PH, денатурат	Контактный аллерген, ингаляционный аллерген – в случаях длительного использования
Benzyl alcohol	Консервант, растворитель, компонент уменьшения вязкости	Контактный аллерген
Benzyl benzoate	Консервант, растворитель, парфюмерный компонент	Контактный аллерген
Benzyl salicylate	Парфюмерный компонент, поглотитель ультрафиолета	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген, ХВРЭС

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Butylated hydroxyanisole (BHA)	Консервант и стабилизатор	ХВРЭС
Butylated hydroxytoluene (BHT)	Консервант в средствах для личного использования	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген, ХВРЭС
Butylparaben	Консервант	ХВРЭС
Butylphenyl methylpropional (lilial)	Синтетический ароматизатор, отдушка	Контактный аллерген
Ceteareth-20	ПАВ – очищающий компонент, ПАВ – компонент для растворения	Усилитель проникновения – очень небезопасно использовать на раздраженной или поврежденной коже
Ceteareth-60 myristyl glycol	ПАВ – эмульгатор	Усилитель проникновения – очень небезопасно использовать на раздраженной или поврежденной коже
Cocamide DEA	ПАВ – пенообразователь, компонент, повышающий вязкость, контроль осадка, эмульгатор, стабилизатор эмульсии, пенообразователь, контроль вязкости	Потенциальный канцероген, контактный аллерген
Cocamidopropyl betaine	Кондиционер для волос, ПАВ – пенообразователь, ПАВ – очищающий компонент	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, контактный аллерген
Coumarin	Ароматизатор	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Ethanolamine	Регулятор pH, замедлитель	Вещество, токсичное для иммунной системы, контактный аллерген, ингаляционный аллерген – может вызывать астму
Ethylparaben	Консервант	ХВРЭС
Eugenol	Денатурат, ароматизатор	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Ext.violet.2	Краситель	Контактный аллерген
Glyceryl laurate	ПАВ – эмульгатор	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз
Hexyl cinnamal	Ароматизатор, отдушка	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde (Lyrall)	Синтетический ароматизатор	Контактный аллерген
Isobutylparaben	Консервант	Контактный аллерген, ХВРЭС
M-Aminophenol	Краситель	Контактный аллерген, возможный канцероген
Methylparaben	Парфюмерный компонент, консервант	ХВРЭС
N, N bis (2hydroxyethyl)-p-phenylenediamine sulfate	Краситель для волос	Контактный аллерген

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
N-phenyl-p-phenylenediamine	Краситель для волос	Контактный аллерген
P-methylaminophenol sulfate	Краситель для волос	Контактный аллерген
P-phenylenediamine	Краситель	Канцероген, контактный аллерген
Propylparaben	Консервант	ХВРЭС
Resorcinol	Краситель для волос, оксидант, компонент антисептической присушки, денатурат, внешний анальгетик, парфюмерный компонент	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген, ХВРЭС
Sodium metabisulfite	Антиоксидант, консервант, сокращающий компонент	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, вещество, токсичное для иммунной системы
Toluene -2,5-diamine sulfate, toluene -2,5-diamine	Использовался как оксидативный компонент краски для волос (прежде)	Сенсибилизатор, впитывается через кожу

Проявители краски для волос

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Ceteareth-20	ПАВ – очищающий компонент, ПАВ – компонент для растворения	Усилитель проникновения; нельзя использовать на раздраженной или поврежденной коже
Ceteareth-25	ПАВ – очищающий компонент, ПАВ – компонент для растворения	Усилитель проникновения; нельзя использовать на поврежденной коже
Hexyl cinnamal	Ароматизатор, отдушка	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Methylparaben	Парфюмерный компонент, консервант	ХВРЭС
Oxyquinoline sulfate	Комплексон, косметический биоцид, антимикробное средство, стабилизатор эмульсии	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз
PEG-40 castor oil	ПАВ – очищающий компонент, ПАВ – компонент для растворения	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Polysorbate 60	Парфюмерный компонент, ПАВ – очищающий компонент, ПАВ – компонент для растворения	Ограниченные данные о токсичности для органов чувств, проблемы загрязнения с 1,4 диоксана и оксида этилена, пробелы в данных

Осветлители

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Acrylates/octylacrylamide copolymer	Пленкообразующее и фиксирующее вещество	Ингаляционный аллерген – может вызывать астму
Alpha-isomethyl ionone	Ароматизатор	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Ammonium persulfate	Окисдирующее вещество, осветление, окисление	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, аллерген
Ceteareth-25	ПАВ – очищающий компонент, ПАВ – компонент для растворения	Усилитель проникновения; очень небезопасно использовать на раздраженной или поврежденной коже
Citronellol	Ароматизатор	Вещество, потенциально токсичное для иммунной системы, аллерген
Coumarin	Ароматизатор	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Hexyl cinnamal	Парфюмерный компонент, отдушка	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Potassium persulfate	Окисдирующее вещество, окисление	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, аллерген, источник профессиональных заболеваний
Salicylic acid	Парфюмерный компонент, кондиционер для волос, кондиционер для кожи	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз
Sodium persulfate	Окисдирующее вещество	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, аллерген, источник профессиональных заболеваний
Tetrabromophenol blue	Краска для волос – используется непосредственно как краска в средствах для окрашивания волос с окислением и без	Максимальная концентрация на голове человека не должна превышать 0.2%

Средства для укрепления волос

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Alpha-isomethyl ionone	Ароматизатор	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Ammonium hydroxide	Антибактериальный компонент, регулятор pH, денатурат	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, контактный аллерген, ингаляционный аллерген – в случаях длительного использования
Ammonium thioglycolate	Компонент для придания волнистости волосам/укрепитель; замедлитель	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, аллерген
Benzyl salicylate	Парфюмерный компонент, поглотитель ультрафиолета	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген, ХВРЭС
Butylated hydroxytoluene (BHT)	Консервант в средствах для личного использования	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Butylparaben	Консервант	ХВРЭС
Butylphenyl methylpropional (lilial)	Синтетический ароматизатор, отдушка	Контактный аллерген
Ceteareth-20	ПАВ – очищающий компонент, ПАВ – компонент для растворения	Усилитель проникновения; нельзя использовать на раздраженной или поврежденной коже
Ceteareth-25	ПАВ – очищающий компонент, ПАВ – компонент для растворения	Усилитель проникновения; нельзя использовать на поврежденной коже
Citronellol	Ароматизатор	Вещество, потенциально токсичное для иммунной системы, аллерген
Cocoamidopropylbetaine	Кондиционер для волос, ПАВ – пенообразователь, ПАВ – очищающий компонент	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, контактный аллерген
Ethanolamine	Регулятор pH, замедлитель	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, вещество, токсичное для иммунной системы, ингаляционный аллерген – может вызывать астму
Ethylparaben	Консервант	ХВРЭС
Hexyl cinnamal	Ароматизатор, отдушка	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Imidazolidinyl urea	Антимикробный консервант	Контактный аллерген
Isobutylparaben	Консервант	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, аллерген, ХВРЭС

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Oxyquinoline sulfate	Комплексон, косметический биоцид, антимикробное средство, стабилизатор эмульсии	Источник профессиональных заболеваний, контактный аллерген – при использовании вокруг рта/губ
Phenoxyethanol	Консервант	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз – при постоянном использовании
Propylparaben	Консервант	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, аллерген, ХВРЭС

Перманентные химические завивки

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Ammonia	Парфюмерный компонент, регулятор pH	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, ингаляционный аллерген
Ammonium hydroxide	Антибактериальный компонент, регулятор pH, денатурат	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, контактный аллерген, ингаляционный аллерген – в случаях длительного использования
Ammonium thioglycolate	Компонент для придания волнистости волосам/укрепитель ; замедлитель	Контактный аллерген
Amyl cinnamal	Парфюмерный компонент	Контактный аллерген
Benzyl alcohol	Консервант, растворитель, компонент уменьшения вязкости	Контактный аллерген
Benzyl benzoate	Консервант, растворитель, парфюмерный компонент	Контактный аллерген
Benzyl salicylate	Парфюмерный компонент, поглотитель ультрафиолета	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген, ХВРЭС
Butylparaben	Консервант	ХВРЭС
Butylphenyl methylpropional (lilial)	Синтетический ароматизатор, отдушка	Контактный аллерген
Citronellol	Ароматизатор	Вещество, потенциально токсичное для иммунной системы, аллерген
Cocoamidopropylbetaine	Кондиционер для волос, ПАВ – пенообразователь, ПАВ – очищающий компонент	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, контактный аллерген

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Ethanolamine	Регулятор PH, замедлитель	Вещество, токсичное для иммунной системы, контактный аллерген, ингаляционный аллерген – может вызывать астму
Ethylparaben	Консервант	ХВРЭС
Methylchloroisothiazolinone	Консервант	Аллерген
Methylisothiazolinone	Консервант	Аллерген
Methylparaben	Компонент парфюма, консервант	ХВРЭС
PEG-35 castor oil	ПАВ – эмульгирующее вещество, ПАВ – растворяющее вещество	Контактный аллерген
PEG-5 cocomonium methosulfate	Кондиционирующее, антистатическое вещество	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз
Phenoxyethanol	Консервант	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз при постоянном использовании
Propylparaben	Консервант	ХВРЭС
Salicylic acid	Компонент парфюма, кондиционер для волос, кондиционер для кожи	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз
Thioglycolic acid	Антиоксидант, Депилирующее вещество, компонент для придания волнистости волосам/укрепитель; замедлитель	Контактный аллерген. Парикмахерам нужно избегать или минимизировать использование этого вещества

Вещества, удаляющие краску для волос

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Alpha-isomethyl ionone	Парфюмерный компонент	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Ammonium hydroxide	Антибактериальный компонент, регулятор pH, денатурат	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, контактный аллерген, ингаляционный аллерген – в случаях длительного использования
Benzyl alcohol	Консервант, растворитель, компонент уменьшения вязкости	Контактный аллерген
Benzyl benzoate	Консервант, растворитель, парфюмерный компонент	Контактный аллерген
Benzyl salicylate	Парфюмерный компонент, поглотитель ультрафиолета	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген, ХВРЭС
Butylphenyl methylpropional (lilial)	Синтетический ароматизатор, отдушка	Контактный аллерген
Ceteareth-20	ПАВ – очищающий компонент, ПАВ – компонент для растворения	Усилитель проникновения; очень небезопасно использовать на раздраженной или поврежденной коже
Cocamide DEA	ПАВ – пенообразователь, компонент, повышающий вязкость, контроль осадка, эмульгатор, стабилизатор эмульсии, пенообразователь, контроль вязкости	Возможный канцероген, вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Diazolidinyl urea	Консервант	Источник формальдегида, вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Ethylparaben	Консервант	ХВРЭС
Hexyl cinnamal	Компонент парфюма, маскирования	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Imidazolidinyl urea	Антимикробный консервант	Контактный аллерген
Methylchloroisothiazolinone	Консервант	Аллерген
Methylisothiazolinone	Консервант	Аллерген
Methylparaben	Парфюмерный компонент, консервант	ХВРЭС
Phenoxyethanol	Консервант	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз – после постоянного использования
Propylparaben	Консервант	Контактный аллерген, ХВРЭС
Sodium hydroxymethane sulfinic acid	Вещество-оксидант	Контактный аллерген, ингаляционный аллерген, источник формальдегида

Шампуни

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Alpha isomethyl ionone	Парфюмерный компонент	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Behentrimonium chloride	Кондиционер для волос, консервант	Аллерген
Benzyl alcohol	Консервант, растворитель, компонент уменьшения вязкости	Контактный аллерген
Benzyl benzoate	Консервант, растворитель, парфюмерный компонент	Контактный аллерген
Benzyl salicylate	Парфюмерный компонент , поглотитель ультрафиолета	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген, ХВРЭС
Butylated hydroxytoluene (BHT)	Консервант в средствах для личного использования	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Butylparaben	Консервант	ХВРЭС
Butylphenyl methylpropional (lilial)	Отдушка	Контактный аллерген
Ceteareth-20	ПАВ – очищающий компонент, ПАВ – компонент для растворения	Усилитель проникновения; очень небезопасно использовать на раздраженной или поврежденной коже
Citronellol	Ароматизатор	Вещество, потенциально токсичное для иммунной системы, аллерген
Cocamide DEA	ПАВ – пенообразователь, компонент, повышающий вязкость, контроль осадка, эмульгатор, стабилизатор эмульсии, пенообразователь, контроль вязкости	Возможный канцероген, вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Cocoamidopropylbetaine	Кондиционер для волос, ПАВ – пенообразователь, ПАВ – очищающий компонент	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз, контактный аллерген
Coumarin	Ароматизатор	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
D&C red No. 17 (CI 26100)	Краситель для волос	Предполагаемый токсин/вредное вещество
Diazolidinyl urea	Консервант	Источник формальдегида, известный контактный аллерген
DMDM hydantoin	Консервант	Контактный аллерген, источник формальдегида
Ethylhexyl methoxycinnamate/Octinoxate	УФ фильтр	ХВРЭС
Ethylparaben	Консервант	ХВРЭС

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Eugenol	Денатурат, ароматизатор	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Ext.violet.2	Краситель	Контактный аллерген
Glyceryl laurate	ПАВ - эмульгатор	Контактный аллерген, ингаляционный аллерген
Hexyl cinnamal	Ароматизатор, отдушка	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Hydroxycitronellal	Парфюмерный компонент	Вещество, токсичное для иммунной системы, аллерген
Imidazolidinyl urea	Антимикробный консервант	Контактный аллерген
Iodopropynyl butylcarbamate	Консервант	Оральный токсикант
Isobutylparaben	Консервант	Контактный аллерген, ХВРЭС
Methylchloroisothiazolinone	Консервант	Аллерген, поражает нервную ткань
Methylisothiazolinone	Консервант	Аллерген
Methylparaben	Парфюмерный компонент, консервант	ХВРЭС
Phenoxyethanol	Консервант	Раздражающее/токсичное вещество для кожи/глаз – при постоянном использовании
Polyquaternium-5	Антистатическое вещество, пленкообразователь, фиксатор для волос	Аллерген, токсичное вещество
Propylparaben	Консервант	Контактный аллерген, ХВРЭС
Quaternium-15	Вещество-антистатик; консервант	Контактный аллерген, источник формальдегида
Triethanolamine	Парфюмерный компонент, регулятор pH, ПАВ - эмульгатор	Вещество, токсичное для иммунной системы, ингаляционный аллерген

Средства для фиксации волос

Компонент	Назначение в средстве	Опасность
Acrylates/octylacrylamide copolymer	Пленкообразующее и фиксирующее вещество	Ингаляционный аллерген – может вызывать астму
Alpha-isomethyl ionone	Парфюмерный компонент	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Amyl cinnamal	Парфюмерный компонент	Контактный аллерген
Benzyl alcohol	Консервант, растворитель, компонент уменьшения вязкости	Контактный аллерген
Benzyl benzoate	Консервант, растворитель, парфюмерный компонент	Контактный аллерген
Butylphenyl metylpropional/ Lilial	Синтетический ароматизатор, парфюмерный компонент	Контактный аллерген
Ethylhexyl methoxycinnamate/Octinoxate	Поглотитель УФ, УФ фильтр	ХВРЭС
Geraniol	Ароматизатор	Аллерген
Hexyl cinnamal	Парфюмерный компонент, маскирования	Аллерген, вещество, токсичное для иммунной системы
Imidazolidinyl urea	Антимикробный консервант	Контактный аллерген
Iodopropynyl butylcarbamate	Консервант	Оральный токсикант
Methylchloroisothiazolinone	Консервант	Аллерген
Methylisothiazolinone	Консервант	Аллерген
Methylparaben	Парфюмерный компонент, консервант	ХВРЭС

Подписано в печать 02.08.2015. Формат 60х90 1/8. Бумага мелованная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,0. Уч.-изд. 0,0. Тираж 00 экз. Заказ 000.

Унитарное предприятие «Издательский Дом «Проф-Пресс».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/186 от 17.02.2014 г. Пр. Победителей, 21, 220126, г. Минск. Тел. (017)203-45-46.

Производственное дочернее унитарное предприятие «Типография Федерации профсоюзов Беларуси».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 2/18 от 26.11.2013. г. Минск, пл. Свободы, 23-90. ЛП №02330/54 от 12.08.2013. Тел. (017) 327-03-00

