



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование CH872Series

Другие способы идентификации

Синонимы HP FB210 Specialty Flexible Yellow Scitex Ink

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению Струйная печать

Ограничения по применению Неизвестно.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ЗАО Hewlett-Packard A.O.
Highway Leningradskoe, House 16A, Building 3,
125171, г. Москва

Телефон 7 495 797-3500

HP Inc. health effects line

(Без пошлины на территории США) 1-800-457-4209

(Прямой) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care

Line (Без пошлины на территории США) 1-800-474-6836

(Прямой) 1-208-323-2551

Эл. Почта: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76 Нет в наличии.

Классификация GHS

Физическая опасность Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2A

Влияние на функцию воспроизводства (фертильность, ребенок во чреве матери) Класс 1B

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия Класс 1 (печень, органы дыхания)

Опасности для окружающей среды Опасность для водной среды, длительное воздействие Класс 2

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Опасность



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H319 Приводит к серьезному раздражению глаз.

H317	Может привести к аллергическому раздражению кожи.
H360FD	Может вызывать нарушение фертильности. Может оказывать отрицательное влияние на плод беременной женщины.
H372	Наносит вред органам (печень, органы дыхания) в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

P280	Наденьте защитные перчатки/защитную одежду/средства для защиты глаз/средства для защиты лица.
P260	Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/туман/паров/аэрозолей.
P201	Перед использованием ознакомьтесь со специальными инструкциями.
P202	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P273	Избегайте попадания в окружающую среду.

Реагирование

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P333 + P313	Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
P308 + P313	В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
P314	При плохом самочувствии обратиться к врачу.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
P363	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.

Хранение

P405	Храните в закрытом месте.
------	---------------------------

Утилизация

P501	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
------	---

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Возможными путями воздействия данного продукта является попадание на кожу, в глаза, проглатывание и вдыхание.

Дифенил (2,4,6-триметилбеноил)-фосфин оксид — при тестировании на животных демонстрировался повышенный риск прерывания беременности только после повторного приема внутрь больших доз вещества.

Дополнительная информация

Нет.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) CH872Series

3.1.2 Химическая формула C11H12O3 (48145-04-6), C11H12O3 (48145-04-6), C8H13Номер (2235-00-9), C8H13Номер (2235-00-9), (C3H6O)n(C3H6O)nC11H16O4 (84170-74-1), (C3H6O)n(C3H6O)nC11H16O4 (84170-74-1), C25H32O12 (60506-81-2), C25H32O12 (60506-81-2), C22H21O2P (75980-60-8), C22H21O2P (75980-60-8), C15H21Номер 2S (71868-10-5), C15H21Номер 2S (71868-10-5)

3.1.3 Общая характеристика состава Неприменимо.

3.2 Компоненты

Компоненты	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны					
	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/л	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
2-феноксипропанол Акрилат	<50				48145-04-6	256-360-6
1-винилгексагидро-2Н-азепин-2-один	<25				2235-00-9	218-787-6
Полиэфир акрилат	<15				Собственнически й	-
Пропоксилированный неопентилгликоль-диакрилат	<7.5				84170-74-1	-

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, % ПДК р.з., мг/л ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	№ CAS	№ EC
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl diacrylat	<5		60506-81-2	262-270-8
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин	<5		75980-60-8	278-355-8
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<2.5		71868-10-5	400-600-6
Azo-nickel complex	<2.5		Собственнически й	-

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** Вдыхание может привести к легкому раздражению дыхательной системы.
- 4.1.2 При воздействии на кожу** При попадании на кожу может вызывать сенсбилизацию.
- 4.1.3 При попадании в глаза** Приводит к серьезному раздражению глаз.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Не для приема внутрь.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем** Вынести на свежий воздух. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- 4.2.2. При воздействии на кожу** Тщательно вымойте пораженные части тела слабым мыльным раствором и водой. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
- 4.2.3. При попадании в глаза** Не трите глаза. Немедленно смойте большим количеством чистой теплой воды (под низким давлением) в течение 15 минут или пока все частицы не будут смыты. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем** Если вы проглотили материал, незамедлительно обратитесь к врачу. Не пытайтесь вызвать рвоту. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания.
- 4.2.5. Противопоказания** Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Нет в наличии.
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности** Нет в наличии.
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность** Нет в наличии.
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров** Сухой порошок. Диоксид углерода (CO2). Вода может быть неэффективной.
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров** Вода может быть неэффективной. Не использовать поток воды, так как он может растечься и вызвать пожар.
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров** Нет в наличии.
- 5.7 Специфика при тушении пожара** Нет в наличии. Избегайте утечки в ливневые канализации и каналы, которые ведут к водным путям.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях Нет в наличии.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи Промокните неактивным абсорбентом. Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормативными требованиями.

6.2.2 Действия при пожаре Нет в наличии.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Продукт не должен попасть в сливные отверстия. Не выливайте в водоемы или в канализацию. См. также раздел 13 «Особенности утилизации».

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности Нет в наличии.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды Нет в наличии.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения Нет в наличии.

7.2.2 Тара и упаковка Нет в наличии.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Держите в отдалении от источников избыточного тепла или холода. Не храните под прямыми солнечными лучами. Для транспортировки и хранения рекомендуется использовать непрозрачные контейнеры из высокоплотного полиэтилена (HDPE).

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.) Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях Пределы воздействия не были установлены для данного продукта.

Средства инженерного контроля Может потребоваться дополнительная вентиляция помещения или локальная вытяжка для поддержания концентрации веществ в воздухе ниже рекомендуемых пределов воздействия.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации Нет в наличии.

8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. В случае недостаточной вентиляции следует надеть соответствующие средства для защиты дыхательных путей.

8.3.3 Средства защиты

Защита глаз/лица	Следует носить защитные очки, очки химической защиты (если возможны брызги). Если требуется защита дыхательных путей, используйте автономный дыхательный аппарат типа, утвержденного Национальным (США) институтом охраны труда и производственной санитарии и Управлением по охране труда и производственной санитарии на предприятиях горнодобывающей промышленности США, с закрывающим все лицо защитным шлемом с регулятором подачи воздуха под давлением, превышающим давление окружающего воздуха.
Средства индивидуальной защиты рук	Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Рекомендуемые перчатки: нитриловые, минимальная толщина 6 мил
Другие	Используйте соответствующую химически стойкую одежду.
Опасность при термическом воздействии	Нет в наличии.
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Неприменимо.
Общие указания по гигиене	Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности труда. Не допускайте попадания этого материала в глаза, на кожу или на одежду. Во время использования не есть, не пить и не курить. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Стирайте загрязненную одежду перед ее дальнейшим использованием. Держать вдали от продуктов питания и напитков.

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	Желтый
Запах	характерный.
Порог запаха	Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Температура плавления/замерзания	Не определено.
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Не определено.
Температура вспышки	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки Метод EPA 1020
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	Не определено.
Вязкость	Нет в наличии.
Растворимости	
Растворимость в воде	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Дополнительная информация	
Скорость испарения	Не определено.
Летучие органические вещества (VOC)	< 95 g/L Метод 24/ASTM D5409-93

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность	Вещество является стабильным при обычных условиях хранения.
-------------------------------------	---

Продукты разложения	По мере разложения продукт может выделять газообразные окиси азота, угарный газ, углекислый газ и углеводороды с низким молекулярным весом.
10.2 Реакционная способность	Нет в наличии.
10.3 Условия, которых следует избегать	Воздействие солнечных лучей
Возможность опасных реакций	При снижении количества замедлителя реакции может возникнуть сильная полимеризация.
Несовместимые материалы	Несовместимо с сильными основаниями и окисляющими реагентами. Щелочные металлы.

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия	Нет в наличии.
11.2 Пути воздействия	Нет в наличии.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Наносит вред органам (печень, органы дыхания) в результате длительного или многократного воздействия.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий	
Действие на верхние дыхательные пути	Нет в наличии.
Респираторная или кожная сенсibilизация	
Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.	
Не перечислено.	
Сенсibilизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсibilизация кожи	При попадании на кожу может вызывать сенсibilизацию.
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Приводит к серьезному раздражению глаз.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм	
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Влияние на функцию воспроизводства	Может нанести ущерб плодовитости. Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
Мутагенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Кумулятивность	Нет в наличии.
Другие хронические воздействия	Нет в наличии.
11.6 Показатели острой токсичности	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Дополнительная информация	Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Водная токсичность	Токсично для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду. Этот продукт не проходил проверку на воздействие на окружающую среду.
12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды	Нет в наличии.
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	Нет в наличии.
12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	
12.3.1 Гигиенические нормативы	Нет в наличии.
12.3.2 Показатели экотоксичности	No ecotoxicity data noted for the ingredient(s)
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов	
Стойкость и биоразлагаемость	Нет в наличии.
Биоаккумуляция	Нет в наличии.
Миграция в почве	Нет в наличии.
Прочие вредные воздействия	Нет в наличии.

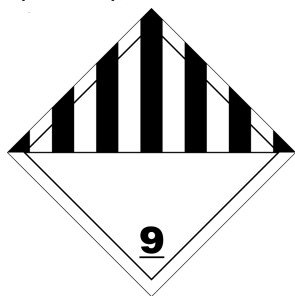
13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Не утилизируйте вместе с бытовым мусором. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Утилизируйте отходы в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными требованиями по защите окружающей среды. Сбор и утилизация должны надлежащим образом проводиться лицензированным поставщиком услуг утилизации.
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Нет в наличии.
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Нет в наличии.

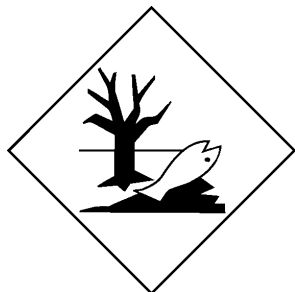
14. Информация при перевозках (транспортировании)

DOT	Не нормируется как опасные товары.
DOT Supplemental Information	Классификация DOT применяется только к поставкам в США и Пуэрто-Рико.
IATA	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.
IATA Supplemental Information	При отправке ≤ 5 л во внутренней упаковке может применяться специальное положение A197.
IMDG	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III

Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.
IMDG Supplemental Information ADR (ДОПОГ)	При отправке ≤ 5 л в контейнере могут применяться условия IMDG 2.10.2.7.
Номер ООН	UN3082
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Экологически опасное вещество , Жидкость , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Класс(ы) опасности при транспортировке	
класс	9
подкласс	-
Опасность No. (ADR)	Нет в наличии.
Код ограничения проезда через туннели	Нет в наличии.
Маркировка	III
Опасности для окружающей среды	Да
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.
ADR Supplemental Information ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG	При отправке ≤ 5 л в контейнере могут применяться условия ADR 375.



Загрязнитель моря



15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ Нет в наличии.

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008

Не перечислено.

Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Не перечислено.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Все химические вещества в этом продукте HP были обозначены или освобождены от обозначения по законам об обозначении химических веществ в следующих странах: США (TSCA), TC (EINECS/ELINCS), Швейцария, Канада (DSL/NDSL), Австралия, Япония, Филиппины, Южная Корея Новая Зеландия и Китай.

Стокгольмская конвенция

Неприменимо.

Роттердамская конвенция

Неприменимо.

Montreal Protocol

Неприменимо.

Киотский протокол

Неприменимо.

Базельская конвенция

Неприменимо.

16. Дополнительная информация**16.1 Сведения о пересмотре ПБ****Дата выпуска** 09-03-2013**Сведения о пересмотре** 02-13-2018**Версия №** 07**Предыдущий РПБ №** Неприменимо.**Внесены изменения в пункты** Идентификация опасности (опасностей): 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)
Идентификация опасности (опасностей): Утилизация
Идентификация опасности (опасностей): Предотвращение
Идентификация опасности (опасностей): Реагирование
Идентификация опасности (опасностей): Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС
Смесь / Информатор И от Неблагодарность: Ингредиенты
Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты:
Средства инженерного контроля
Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты: 8.2
Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях
Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты:
Средства индивидуальной защиты рук
Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты: Другие
Физические и химические свойства: Разнообразные свойства
Информация о национальном и международном законодательствах: 15.2 Международные конвенции и соглашения
GHS: Классификация**16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности**

Нет в наличии.

Отказ от ответственности

Это паспорт безопасности вещества, который бесплатно предоставляется клиентам НР. Данные являются актуальными и доступными компании НР на момент подготовки этого документа и считаются точными. Они не должны рассматриваться как гарантированные специфические свойства продуктов или как обоснование пригодности для определенного применения. Этот документ был подготовлен в соответствии с правовыми требованиями, указанными в приведенном выше Разделе 1, и могут не соответствовать нормативным требованиям других стран.

Разъяснения аббревиатур

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
CAS (Chemical Abstracts)	Химическая реферативная служба
Акт о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности за её загрязнение	Закон о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности при ее загрязнении
CFR	Свод федеральных нормативных документов
COC	Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки
DOT	Министерство транспорта
EPCRA	Закон о планировании действий и праве общества на информацию в чрезвычайной обстановке (оценка безопасности, готовности и надежности)
IARC	Международное агентство исследований в области раковых заболеваний
NIOSH	Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене
NTP	Национальная токсикологическая программа
OSHA	Управление по охране труда и промышленной гигиене
PEL (Допустимый предел экспозиции)	Допустимый уровень воздействия
RCRA	Закон о сохранении и восстановлении ресурсов (США)
REC	Рекомендуется.
REL	Рекомендуемый предел воздействия
SARA	Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (1986)
STEL (Кратковременный предел экспозиции)	Предел кратковременного воздействия
TCLP: <значение>	Токсичность Характеристики Метод промывания
TLV	Предельно допустимая концентрация
Акт по контролю за токсичными веществами	Закон о контроле над токсичными веществами
Летучие органические вещества (VOC)	Летучие органические вещества