



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Важлива інформація	*** Цей паспорт безпеки дозволено використовувати тільки компанії HP для оригінальних продуктів HP. Будь-яке несанкціоноване використання цього паспорта безпеки суворо заборонено та може призвести до юридичних дій з боку компанії HP. ***	
Ідентифікатор продукту згідно з GHS	CP817Series	
Версія №	10	
Дата випуску	15-Серпень-2016	
Дата перегляду	23-Квітень-2021	
Дата заміни	26-Березень-2021	
Рекомендоване використання	Струминний друк	
Рекомендовані обмеження	Не доступний.	
Синонім(-и)	HP HDR230 Black Scitex Ink Cartridge	
Виробник	HP Deutschland GmbH Schickardstrasse 32 71034 Böblingen Німеччина	
HP Inc. health effect line (Toll-free within US)	1-800-457-4209	
(Direct)	1-760-710-0048	
HP Inc. Customer Care Line (Toll-free within the US)	1-800-474-6836	
(Direct)	1-208-323-2551	
Електронна пошта:	hpcustomer.inquiries@hp.com	

2. Ідентифікація факторів ризику

Класифікація Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Фізичні фактори небезпеки	Не класифікований.	
Небезпеки для здоров'я	Гостра токсичність, оральна	Категорія 5
	Гостра токсичність, дермальна	Категорія 5
	Роз'їдання/подразнення шкіри	Категорія 2
	Сенсибілізація, шкіра	Категорія 1
	Репродуктивна токсичність (фертильність, ембріон)	Категорія 2
	Специфічна токсичність на орган-мішень, повторюваний вплив	Категорія 1 (печінка, дихальна система)
Екологічна небезпека	Небезпечна для водного довкілля, тривала небезпека	Категорія 2

Елементи маркіровки Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово Danger



Зазначення фактора небезпеки Підозрюється, що може зашкодити фертильності. Підозрюється, що може зашкодити ненародженій дитині. Може бути шкідливий при проковтуванні. Може бути шкідливий при контакті зі шкірою. Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію шкіри. Викликає пошкодження органів (печінка, дихальна система) через тривалий або повторний вплив. Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

Попереджувальна заява

Запобігання	Вдягати захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / захист обличчя. Не вдихати пил/дими/газ/туман/випари/аерозоль. Отримати спеціальні інструкції перед використанням. Не їсти, не пити або палити при використанні цього продукту. Після роботи ретельно вимити руки. Забруднений робочий одяг не повинен знаходитися поза робочим місцем. Уникати вивільнення до навколишнього середовища.
Реагування	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Змити великою кількістю води з милом. Якщо має місце подразнення шкіри або висип: звернутися за медичною порадою/допомогою ЯКЩО піддалися впливу або переживаєте про наслідки: зверніться за медичною консультацією/допомогою. Зверніться в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/до лікаря/терапевта у разі поганого самопочуття. Зверніться за медичною консультацією/допомогою в разі поганого самопочуття. Зібрати проліття. Промийте забруднений одяг перед повторним використанням.
Зберігання	Зберігати замкненим.
Утилізація	Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.
Інші фактори ризику, які не потребують класифікації	Можливі шляхи впливу цього продукту – через контакт зі шкірою та очима, ковтання та вдихання.

Агенція IARC класифікує сажу як канцероген Групи 2B (речовина може бути канцерогенною для людей). Сажа у цьому препараті завдяки своїй зв'язаній формі не створює канцерогенних ризиків. Жоден інший інгредієнт у цьому препараті не класифікується як канцерогенний відповідно до стандартів Американської конференції державних і промислових спеціалістів гігієни (ACGIH), ЄС, Міжнародної агенції вивчення раку (IARC), Німецького переліку максимально допустимих концентрацій (МАК), Національної токсикологічної програми (NTP) або Управління безпеки праці та техніки безпеки (OSHA).

Класифікація цієї суміші як репродуктивної категорії 2 (H361) заснована на узгодженій класифікації дифеніл(2,4,6-триметилбензоїл)фосфіноксиду, як зазначено в Додатку VI до Регламенту (ЄС) № 1272/2008.

Останні дані випробувань дифеніл(2,4,6-триметилбензоїл)фосфіноксиду, представлені в Досьє EU REACH (Реєстрація, оцінка й авторизація хімічних речовин в Європейському союзі), дозволяють зробити висновок про те, що класифікація як репродуктивної категорії 1B (H360) є більш доречною. Це призведе до класифікації суміші продукту як репродуктивної категорії 1B (H360).

Провідний реєстрант оновив досьє REACH і попросив шведський орган розпочати процес внесення змін до узгодженої класифікації. Цей Паспорт безпеки речовини було оновлено згідно з керівництвом Агентства Швеції з вивчення хімічних речовин.

Додаткова інформація Жоден.

3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
Оксибіс(метил-2,1-етанділ) диакрилат	57472-68-1	<25
2-phenoxyethyl acrylate	48145-04-6	<20
Пропілідінетриметанол, етоксильований, ефіри з акриловою кислотою	28961-43-5	<15
Додецил акрилат	2156-97-0	<10
Гліцерин, пропоксильований, складні ефіри з акриловою кислотою	52408-84-1	<10
1-вінілгексагідро-2Н-азепін-2-он	2235-00-9	<5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	<5
Феніл, Біс(2,4,6-триметилбензоїл)-окис фосфіна	162881-26-7	<5
1,6-Hexanediol Diacrylate	13048-33-4	<1
Пропіонова кислота, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester	55818-57-0	<1

Коментарі щодо складу Газова сажа наявна тільки у зв'язаній формі цього препарату.

4. Заходи першої медичної допомоги

Засоби першої медичної допомоги

Вдихання	Перемістити на свіже повітря. Якщо симптоми не минають, зверніться за медичною допомогою.
Шкіра	Ретельно промийте область контакту милом та водою. Якщо подразнення не проходить, зверніться за медичною допомогою.

Око	Не терти очі. негайно промивайте великою кількістю чистої теплої води (під низьким тиском) щонайменше 15 хвилин або до повного видалення частинок. Якщо подразнення не проходить, зверніться за медичною допомогою.
Проковтування	У разі проковтування матеріалу негайно зверніться до лікаря за медичною консультацією або допомогою – Не викликайте блювоту. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і відкладені	Не доступний.
Примітки для лікаря	Не доступний.

5. Протипожежні заходи

Відповідні пожежогасильні засоби	Сухий порошок. Двоокис вуглецю (CO2). Вода може бути інфекційною.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Вода може бути інфекційною. Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом	Не доступний.
Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників	Не доступний.
Засоби захисту пожежників	Запобігайте потраплянню в магістралі зливової каналізації та канави, які виходять до водойм.

6. Заходи при аварійному викиді

Особисті заходи безпеки	Одягти відповідне особисте захисне обладнання. Не торкатися і не ходити через пролитий матеріал.
Заходи безпеки для навколишнього середовища	Не дозволяйте продукту потрапити у дренажну систему. Не змивати у поверхневі води або у госппобутову каналізацію. Див. також Розділ 13 «Інформація щодо утилізації».
Методи локалізації	Не доступний.
Методи очищення	Використовуйте незаймистий матеріал на зразок вермикуліту, піску чи ґрунту, щоб зібрати продукт і помістити його у контейнер для наступної утилізації.

7. Поводження і зберігання

Вантажно-розвантажувальні роботи	Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.
Зберігання	Тримайте подалі від надмірного тепла або холоду. Не зберігати на прямому сонячному світлі. Не працюйте з речовиною і не зберігайте її поблизу відкритого вогню, джерел нагрівання чи інших джерел займання. Для транспортування та зберігання рекомендовано непрозорі поліетиленові (HDPE) контейнери високої щільності.

8. Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

Границі впливу на робочому місці	Границі впливів не вказані для інгредієнта(-ів).
Величини біологічних границь	Біологічні границі впливу для інгредієнту(-ів) не наведені.
Норми впливу	Обмеження впливу не встановлені для цього продукту.
Рекомендовані методи моніторингу	Не доступний.
Індивідуальне захисне обладнання	
Захист очей/обличчя	Одягайте захисні окуляри, а якщо на вас може бризнути рідина – окуляри хімічного захисту. Рекомендовані фонтанчик для промивання очей та аварійні душі.
Захист шкіри	Користуйтеся належним захисним одягом, стійким до хімікатів.
Захист дихальних шляхів	Забезпечити належну вентиляцію. У разі недостатньої вентиляції одягайте відповідні засоби респіраторного захисту.
Захист рук	Рекомендовані рукавиці: з нітрилу, товщиною щонайменше 6 мл. Користуйтеся належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів.

9. Фізико-хімічні властивості

Вигляд	
Фізичний стан	Рідина.
Колір	Чорний.
Форма	Рідина.

Запах	Характеристика.
Поріг запаху	Не доступний.
pH	6.8 - 7.2 Вимірювач pH Metler Toledo. Температура 25°C
Температура топлення/температура замерзання	Не доступний.
Температура кипіння	Не доступний.
Температура спалаху	> 142.0 °C (> 287.6 °F) Закритий тигель Пенскі-Мартенс (імовірний)
Швидкість випарювання	Не доступний.
Займистість (тверді, газ)	Не доступний.
Границя займистості у повітрі, нижня, % за об'ємом	Не доступний.
Границя займистості у повітрі, верхня, % за об'ємом	Не доступний.
Тиск випарів	Не доступний.
Щільність випарів	Не доступний.
Розчинність (розчинності)	
Розчинність (вода)	Не доступний.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	Не доступний.
Температура самозагоряння	Не доступний.
Температура розкладання	Не доступний.
В'язкість	12.5 - 13.5 cP Конусно-пластинний реометр, температура 50 °C. Датчик C60/1°. Значення зареєстровані при 4000 1/с.
Леткі органічні сполуки (вага %)	19 г/л (імовірний)

10. Стійкість та реакційна здатність

Хімічна стійкість	Стійкий за нормальних умов зберігання.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	При зменшенні вмісту інгібітора може відбуватися небезпечна полімеризація.
Умови, яких треба уникати	Дія прямих сонячних променів.
Несумісні матеріали	Несумісний із сильними основами та окисними речовинами. лужні матеріали
Небезпечні продукти розкладання	При розкладанні, цей продукт може виділяти газоподібні оксиди азоту, монооксид вуглецю, диоксид вуглецю та/або вуглеводні з маленькою молекулярною масою.

11. Токсикологічні дані

Токсикологічні дані	Компоненти	Частки	Результати випробування
1-вінілгексагідро-2Н-азепін-2-он (CAS 2235-00-9)			
Гострий			
Вдихання			
	ЛК50	Щур	> 1.6 mg/l
Оральний			
	LD50	Щур	1114 mg/kg
Шкіряний			
	LD50	Кролик	1700 mg/kg
Гостра токсичність	Може бути шкідливий при проковтуванні. Може бути шкідливий при контакті зі шкірою.		
Роз'їдання/подразнення шкіри	Викликає подразнення шкіри.		
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Не корозійний. Not a known irritant. Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям. (OECF 437)		
Сенсибілізатор дихальних шляхів	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.		
Сенсибілізація шкіри	Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.		
Мутагенність	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.		

Канцерогенність	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям. Сажа вважається канцерогенною відповідно до IARC (можливий канцерогенний вплив на людину, Група 2B) та Пропозиції 65 штату Каліфорнія. У своєму оцінюванні сажі обидві організації вказали, що як такого впливу сажа не завдає, якщо вона залишається в складі продукту, а саме в його гумових частинах, чорнилах чи фарбі. Газова сажа наявна тільки у зв'язаній формі цього препарату.
Репродуктивна токсичність	Підозрюється, що може зашкодити ненародженій дитині. Підозрюється, що може зашкодити фертильності.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Викликає пошкодження органів (печінка, дихальна система) через тривалий або повторний вплив.
Небезпека аспірації	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Інша інформація	Повна інформація щодо токсичності недоступна саме для цього складу

12. Екологічні дані

Екотоксикологічні дані

Компоненти	Частки	Результати випробування
2-phenoxyethyl acrylate (CAS 48145-04-6)		
<i>Гострий</i>		
	EK10	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	EK50	Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	ЛК50	Язь 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
Водний		
<i>Гострий</i>		
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Annex V, Part C)
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)		
<i>Гострий</i>		
	EK10	Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EK50	Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	ЛК50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
Водний		
<i>Гострий</i>		
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Додецил акрилат (CAS 2156-97-0)		
<i>Гострий</i>		
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)
	NOEC	Язь 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	ЛК50	Язь 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Хронічний</i>		
	LOEC	Daphnia magna > 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Водний		
<i>Хронічний</i>		
Ракоподібні	NOEC	Daphnia magna 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Риба	LOEC	Danio rerio > 1 µg/l, 36 d (OECD 210)
Пропіонова кислота, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)		
<i>Гострий</i>		
	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata 29 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EK50	Pseudokirchneriella subcapitata 105 mg/l, 72 h (OECD 201)
	ЛК50	Cyprinus carpio > 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203)

Компоненти	Частки		Результати випробування
Водний			
<i>Гострий</i>			
Ракоподібні	NOEC	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
	EK50	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Хронічний</i>			
Ракоподібні	EK10	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
	NOEC	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
Риба	EK10	Pimephales promelas	0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)
	NOEC	Pimephales promelas	0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)
Фенил, Біс(2,4,6-триметилбензойл)-окис фосфіна (CAS 162881-26-7)			
<i>Гострий</i>	NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
	EK50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LK50	Danio rerio	> 90 µg/l, 96 h (OECD 203)
Водний			
<i>Гострий</i>			
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna	> 1175 µg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Хронічний</i>			
Ракоподібні	NOEC	Daphnia magna	>= 8.1 µg/l, 21 d (OECD 211)
Біонакопичення			
Біонакопичувальний потенціал			
Фактор біоконцентрації			
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide		72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 49-Kikyoku No . 392, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)	
Додецил акрилат		2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))	
Фенил, Біс(2,4,6-триметилбензойл)-окис фосфіна		5, (similar to OECD 305 C)	
Токсичність для водних організмів	Токсичний для водних організмів, може викликати тривалі несприятливі ефекти у водному навколишньому середовищі. Цей продукт не перевірявся на предмет впливу на навколишнє середовище.		

13. Розгляд питань з утилізації

Методи знищення	Не викидайте разом зі звичайним офісним сміттям. Не допускайте стікання цієї речовини у каналізацію/системи водопостачання. Утилізуйте відходи відповідно до місцевих, державних, федеральних чи регіональних норм захисту навколишнього середовища. Забезпечте збір та утилізацію відходів через підрядника із відповідною ліцензією.
------------------------	---

14. Інформація з транспортування

Міністерство транспорту (Канада)	
Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилати), ЗАБРУДНЮВАЧ МОРЯ
Клас(-и) транспортних ризиків	
Клас	9
Додаткова небезпека	-
Пакувальна група	III
Екологічна небезпека	
Забруднювач моря	Так
Спеціальні міри обережності для користувача	Не доступний.
DOT Supplemental Information IATA	Класифікація DOT стосується тільки перевезень в межах США та Пуерто-Рико.
Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилати)

Клас(-и) транспортних ризиків

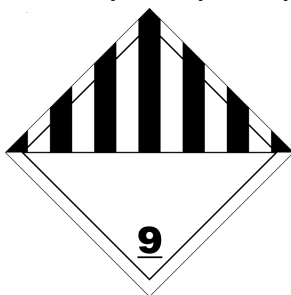
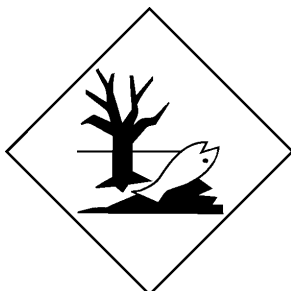
Клас	9
Додаткова небезпека	-
Пакувальна група	III
Екологічна небезпека	Так
Спеціальні міри обережності для користувача	Не доступний.

IMDG

Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилати), ЗАБРУДНЮВАЧ МОРЯ
Клас(-и) транспортних ризиків	
Клас	9
Додаткова небезпека	-
Пакувальна група	III
Клас(-и) транспортних ризиків	
Забруднювач моря	Так
EmS	F-A, S-F
Спеціальні міри обережності для користувача	Не доступний.

ADR

Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилати)
Клас(-и) транспортних ризиків	
Клас	9
Додаткова небезпека	-
Номер Ризику (ADR)	Не доступний.
Код обмеження проїзду крізь тунелі	Не доступний.
Пакувальна група	III
Екологічна небезпека	Так
Спеціальні міри обережності для користувача	Не доступний.

ADR; Міністерство транспорту (Канада); IATA; IMDG**Забруднювач моря**

15. Регуляторна інформація

Регуляторна інформація

Хімічні речовини у цьому продукті HP були зареєстровані або не підлягають реєстрації відповідно до законів про оприлюднення хімічного складу в таких країнах: США (Закон про контроль токсичних речовин (TSCA)), ЄС (Європейський перелік наявних комерційних хімічних речовин (EINECS)/Європейський перелік зареєстрованих хімічних речовин (ELINCS)), Швейцарія, Канада (Список побутових хімічних речовин (DSL)/Список не побутових хімічних речовин (NDSL)), Австралія, Японія, Філіппіни, Південна Корея, Нова Зеландія та Китай.

16. Інша інформація

Відречення

Цей паспорт безпеки містить інформацію про чорнило (тонери) HP, які постачаються з оригінальних упаковок HP. Якщо паспорт безпеки отримано з перезаповненим, відновленим, сумісними або іншим не оригінальним пристроєм HP, зверніть увагу, що наведена у цьому документі інформація не відображає дані про такі продукти і може суттєво відрізнятися від інформації з безпеки придбаного продукту. Зверніться до продавця або постачальника перезаповненого, відновленого або сумісного пристрою за відповідною інформацією, зокрема відомостями про засоби індивідуального захисту, шкідливий вплив та рекомендаціями з безпечного використання. Перезаповнені, відновлені і сумісні пристрої не приймаються для повторної переробки за програмами компанії HP. Цей аркуш даних безпеки безкоштовно надається клієнтам HP. Це найсвіжіші дані, отримані HP на момент підготовки цього документа, які вважаються найбільш точними. Їх не слід трактувати як такі, що гарантують певні властивості описаних пристроїв або їх придатність для певного застосування. Цей документ було створено на вимогу юрисдикції, вказаної у Розділі 1 вище, і він може не відповідати нормативним вимогам інших країн.

SDS sections updated

3. Склад / інформація про складники : Порушення щодо розкриття інформації

Explanation of abbreviations

Американська асоціація з промислової гігієни (ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS (Кемікл абстрактс сервіс)	Chemical Abstracts Service
Закон про комплекс мір з реагування, відшкодування збитків і відповідальності при забрудненні навколишнього середовища (CERCLA)	Закон про всебічний захист довкілля, компенсацію та відповідальність у разі його забруднення
CFR	Зведення федеральних нормативних актів
COC	Відкритий тигель Клівленда
Міністерство транспорту (Канада)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
Міжнародне агентство онкологічних досліджень (IARC)	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	Національний інститут техніки безпеки й гігієни праці
Національна токсикологічна програма (NTP)	National Toxicology Program
Закон про охорону праці і техніку безпеки США (OSHA)	Управління з техніки безпеки й гігієни праці
PEL	Гранична допустима дія
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Recommended
REL	Recommended Exposure Limit
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
Границя короткострокового впливу (STEL)	Short-Term Exposure Limit
Порядок вилуження характерних токсичних речовин (TCLP)	Процедура вилуговування показників токсичності
ПДК	Значення порогової границі
Закон про контроль за токсичними речовинами	Toxic Substances Control Act
ЛОС	Леткі органічні сполуки