

1. التعريف

*** لا يُسمح باستخدام ورقة بيانات السلامة هذه إلا من قِبل شركة HP لمنتجات HP الأصلية. أي استخدام غير مصرح به لورقة بيانات السلامة هذه محظور تماماً وقد يؤدي إلى اتخاذ إجراء قانوني من قِبل شركة HP. ***

CN940 Series

معلومات مهمة

مُعرِّف المُنتج

وسائل التعريف الأخرى

المُرادفات

HP Scitex XL300 Supreme Yellow Ink

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الطباعة النافثة للحبر.

الاستخدام الموصى به

ليس هناك ما يُعرف.

قيود يُنصح بها

معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

HP Computing and Printing Middle East FZ-LLC,

مدينة دبي للإنترنت 14 - الطابق الثالث (DIC04).

دبي

الإمارات العربية المتحدة

HP Inc. health effect line

(Toll-free within US)

1-800-457-4209

1-760-710-0048

(مباشر)

HP Inc. Customer Care Line

1-800-474-6836

(هاتف مجاني داخل الولايات

المتحدة)

1-208-323-2551

(مباشر)

hpcustomer.inquiries@hp.com

البريد الإلكتروني:

2. تعريف الأخطار

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

الفئة 4

السوائل اللهبوية

الفئة 5

سُمّية حادة، فموية

الفئة 5

سُمّية حادة، جلدية

الفئة 4

سُمّية حادة، استنشاق

آثار تخدُّرية الفئة 3

سُمّية العضو المُستهدَف المُعيَّن، التعرض الأُوحد

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم



تحذير

سائل قابل للاحتراق. قد تكون ضارة حال بلعها. قد تكون ضارة حال الاتصال بالجلد. ضار عند الاستنشاق. قد تسبب نعاساً أو دوخة.

كلمة التنبيه

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

يُحفظ بعيداً عن الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/الأسطح الساخنة. - ممنوع التدخين. تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. يراعى تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرداذ. لا يُستخدم إلا في الخلاء أو في منطقة جيدة التهوية.

الاستجابة

في حالة الحريق: استخدم للإطفاء. حال وصولها للجلد: يُغسل بكثير من الماء والصابون. عند الاستنشاق: انقل الضحية إلى الهواء الطلق وأبقه مُستريحاً في وضعية مريحة للتنفس. استدع مركز السموم / الطبيب إذا شعرت بتوعك. اخلع الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.

التخزين

يُخزّن في مكان جيد التهوية. تُحفظ الحاوية مغلقة بإحكام. يُحفظ بارداً. يُخزّن مُغفلاً.

التخلص

تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

تتمثل طرق التعرّض المحتمل لهذا المنتج في ملامسته للعين والجلد والابتلاع والاستنشاق.

3. تركيب/معلومات عن المكوّنات

خليط

المكونات الخطرة
الاسم الكيميائي

الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
أسيئات ثنائي بوتوكسي إيثيل	112-07-2	70>
2-مثوكسي-1-ميثيل إيثيل أسيئات	مُسجَل الملكية	25>

الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
صبغة صفراء	مُسجَل الملكية	5>

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق

انقل الشخص إلى الهواء الطلق فوراً.

في حال استمرار ظهور الأعراض، استدع الرعاية الطبية على الفور.

في حالة الملامسة، أزل الملابس الملوثة على الفور واغمر الجلد بكميات وفيرة من الماء. اغسل الثياب بمعزل قبل إعادة استخدامها.

احصل على الرعاية الطبية، عند الضرورة.

الاتصال الجلدي

وفي حالة ملامسة العين، أزل العدسات اللاصقة من العينين وقم على الفور بغسلهما بماء غزير، وغسل المناطق تحت الجفنين لمدة 15 دقيقة على الأقل.

يراعى الحصول على الرعاية الطبية فوراً.

الاتصال بالعين

اغسل فمك بالماء. إذا ابتلعت المادة، فاحصل على علاج طبي فوري أو استشارة طبية فورية - لا تتضمن القيء. لا يُعطى فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً.

يراعى الحصول على الرعاية الطبية فوراً.

الابتلاع

غير مُتاح.

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة

وسائط الإطفاء المناسبة: رمال، ثاني أكسيد الكربون (CO2)، لا يوجد. مادة كيميائية جافة.

غير مُتاح.

وسائط الإطفاء غير المناسبة

لا يمكن تطبيقها.

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحريق ثيابهم الواقية كاملة بما فيها جهاز التنفس المتكامل. تجنب إلقاءه في المجاري والخنادق التي تؤدي إلى الممرات المائية.

حاويات تحرك من منطقة النار إذا أنت تستطيع قيام به بدون الإحتمالية.

معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ

تجنّب ملامسته للجلد. تجنّب استنشاق الأبخرة أو الضباب.

لا تمس المادة المُنسكبة ولا تمش فيها. تأكد من وجود تهوية كافية. أزل جميع مصادر الاشتعال.

استخدام معدات الوقاية الشخصية للحد من ملامسته للجلد والعيّن. في حالة تكوّن بخار الماء، استخدم جهاز تنفس مزوداً بمرشح معتمد.

غير مُتاح.

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

لا تدفق في المياه السطحية أو شبكة الصرف الصحي.

الاحتياطات البيئية

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

تجنّب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيّن، والملابس. تجنّب تنفس الأبخرة أو الضباب الناتج عن هذا المنتج. يُستخدم مع التهوية الكافية.

ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية.

تُحفظ الحاويات مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية. ابتعد عن مصادر الحرارة والشرر واللهب.

شروط التخزين المأمون، بما حالات عدم التوافق

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني

الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)
المكونات النوع القيمة

أستبات ثنائي بوتوكسي إيثيل (112-07-2 CAS)
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)
20 جزء ي المليون

الإمارات العربية المتحدة. أوظبي. القيم الحدية العتبية. الحدود القصوى المسموح بها لمكونات الهواء في مناطق العمل (نظام إدارة البيئة والصحة والسلامة لإمارة أبوظبي - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف)، بصيغته المعدلة

المكونات النوع القيمة

أستبات ثنائي بوتوكسي إيثيل (112-07-2 CAS)
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)
20 جزء ي المليون

130 مجم/م³

الإمارات العربية المتحدة. دبي. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لمكونات الهواء الداخلي. تنظيم التشغيل الصناعي IO-11.0:
المرفق، الجدولان 2 و 2 ألف، بصيغته المعدلة

المكونات النوع القيمة

2-مثنوكسي-1-ميثيل إيثيل أستبات
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)
50 جزء ي المليون

274 مجم/م³

حد التعرض قصير المدى

100 جزء ي المليون

548 مجم/م³

أستبات ثنائي بوتوكسي إيثيل (112-07-2 CAS)
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)
20 جزء ي المليون

50 جزء ي المليون

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

قيم الحد البيولوجي

توجيهات التعرض

الإمارات العربية المتحدة - حدود التعرض المهني في دبي: تعيين الجلد

2-مثنوكسي-1-ميثيل إيثيل أستبات (CAS مسجّل الملكية) يمكن امتصاصه عبر الجلد.

أستبات ثنائي بوتوكسي إيثيل (CAS 112-07-2) يمكن امتصاصه عبر الجلد.

نظم التحكم الهندسية الملانمة غير مُتاح.

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

ارتد النظارات الواقية؛ أي النظارات الواقية الكيماوية (إذا احتل انبعاث أي رذاذ).

نافورة غسل عين وزخات مطر طارئة (ضرورية، حاجة ملحة) موصى بها.

حماية الوجه/العين

حماية الجلد

لبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.

حماية اليد

ارتدي الثياب الملانمة المقاومة للكيماويات.

غير ذلك

وفر التهوية الكافية. في حالة نقص التهوية، ارتد أجهزة تنفس مناسبة.

غير مُتاح.

الحماية التنفسية

الأخطار الحرارية

احرص على عدم اتصال هذه المادة بالجلد. تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعينين، والملابس.

عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. اغسل الأيدي قبل الاستراحتات وبعد مناولة

المنتج مباشرة.

اغسل ملابس ملوثة قبل أن تستعمل ثانية.

اعتبارات الصحة العامة

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

غير مُتاح.

الحالة الفيزيائية

السائل.

الشكل

الصفراء

اللون

المذيب.

الرائحة

غير مُتاح.

مبدي الرائحة

6.2 - 5.8 مقياس درجة الحموضة من شركة Toledo Metler. درجة الحرارة 25 درجة مئوية

الأس الهيدروجيني

غير مُتاح.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية	غير مُتاح.
نقطة الوميض	< 71.0 °س (< 159.8 °ف) المحسوبة
معدل التبخر	غير مُتاح.
لقابلية للاشتعال	غير مُتاح.
الحدود الانفجارية أو اللهبية الأعلى/الأدنى	
حد اللهبية - أدنى (%)	غير مُتاح.
حد اللهبية - أعلى (%)	غير مُتاح.
الحد الانفجاري - أدنى (%)	غير مُتاح.
الحد الانفجاري - أعلى (%)	غير مُتاح.
ضغط البخار	غير مُتاح.
كثافة البخار	غير مُتاح.
الذوبان	
ذوبانية (الماء)	غير مُتاح.
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)	غير مُتاح.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير مُتاح.
درجة حرارة التحلل	غير مُتاح.
اللزوجة	Wait .100 RPM (S18) 18 # Spindle . درجة الحرارة 22°س . Viscometer Brookfield cP 11 - 10 reading the take to min 10 approx

المعلومات الأخرى

المركب العضوي المتطاير > 886 غ/ل

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية	غير مُتاح.
الثبات الكيميائي	ضع في الإسطبل في الحالات الطبيعية.
إمكانية التفاعلات الخطرة	ليس هناك ما يُعرف.
أحوال يتعين تجنبها	الحرارة واللهب والشرر.
مواد غير متوافقة	غير مُتاح.
نواتج التحلل الخطرة	غير مُتاح.

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

الاستنشاق	ضار عند الاستنشاق.
الاتصال الجلدي	قد تؤدي ملامسته للجلد إلى حدوث تهيج خفيف.
الاتصال بالعين	قد تؤدي ملامسته للعينين إلى حدوث تهيج خفيف.
الابتلاع	ولا مجال للتعرض عن طريق الابتلاع.
الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية	غير مُتاح.
معلومات عن الآثار السمية	ضار عند الاستنشاق. قد تكون ضارة حال بلعها. قد تكون ضارة حال الاتصال بالجلد.
سُمية حادة	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
تأكل/تهيج الجلد	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
تهيج العين/تلف شديد للعين	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
تحسس جلدي أو تنفسي	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
التحسس التنفسي	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
التحسس الجلدي	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
تطهيرية الخلية الجرثومية	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
السرطنة	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

الإمارات العربية المتحدة - القيم الحدية الدنيا في أبوظبي: فئة المسرطن

أسيتات ثنائي بوتوكسي إيثيل (CAS 112-07-2)	مجموعة ألف3 مواد مسرطنه للحيوانات و لم يؤكد احتمال تأثر الإنسان بها
السمية الإنجابية	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
سُمية العضو المُستهدَف المُعَيّن - التعرض الأوحَد	قد تسبب نعاساً أو دوخة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

سُمِّية العضو المُستهدَف المُعَيَّن -

التعرض المتكرر

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

خطر الضغط

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة.

معلومات أخرى

12. المعلومات البيئية

ليست هناك إشارة إلى أي بيانات عن السمية البيئية للمكونات.

السمية البيئية

غير مُتاح.

الاستدامة وقابلية التدرك

غير مُتاح.

إمكانية التراكم البيولوجي

غير مُتاح.

التحرك في التربة

غير مُتاح.

الآثار الضائرة الأخرى

13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

لا تتخلص منها مع النفايات المكتبية العامة.

لا تدع هذه المادة تتصرف في المجاري/إمدادات الماء.

تخلص من النفايات وفقاً للوائح والأنظمة البيئية المحلية والدولية والاتحادية والإقليمية.

تأكد من جمعها والتخلص منها بشكل مناسب لدى مقاول نفايات مرخص.

غير مُتاح.

النفاية المتخلفة عن الفُضالة/المنتجات

غير المستهلكة

غير مُتاح.

التغليف الملوّث

14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

NA1993

رقم الأمم المتحدة

سائل غير عضوي قابل للاحتراق (2-ميثوكسي-1-أسيتات ميثيل إيثيل) - غير منتظم في كميات أقل من 119 جالونًا

اسم الشحن الصحيح الخاص

بالأمم المتحدة

رتبة/رتب مخاطر النقل

Combustible

الفئة

-

خطورة فرعية

III

مجموعة التعبئة

غير مُتاح.

احتياطات خاصة للمستخدم

DOT Supplemental Information

رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّاً

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

ينطبق التصنيف الخاص بإدارة النقل (DOT) على الشحّات التي تُنقل داخل الولايات المتحدة وبورتوريكو فقط.

15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمنتج المذكور

البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستتيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث)

لا يمكن تطبيقها.

البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم

51 لعام 2009)

غير مُدرّج.

البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة

والمحظورة، الجدول 1)

غير مُدرّج.

البحرين. الكيماويات المقيدة شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات

المقيدة والمحظورة، الجدول 2)

غير مُدرّج.

قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح

غير مُدرّج.

عُمان. قائمة المواد الكيماوية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)

غير مُدرّج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)

غير مُدرَج.

المملكة العربية السعودية. الجبيل وينبع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وينبع اللوائح البيئية ، 1.V. 2004، جدول 2C)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف المخدرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيماوية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات

غير مُدرَج.

قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ، من قبل وزارة البيئة والمياه ، التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات

غير مُدرَج.

تم الإخطار بجميع المواد الكيميائية في منتج HP هذا أو إعفاؤها من شرط الإخطار بموجب قوانين الإخطار بالمواد الكيميائية في البلدان التالية: الولايات المتحدة (TSCA) والاتحاد الأوروبي (EINECS/ELINCS) وسويسرا وكندا (DSL/NDL) وأستراليا واليابان والفلبين وكوريا الجنوبية ونيوزيلندا والصين.

اللوائح الدولية

اتفاقية استكهولم

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية روتردام

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول مونتريال

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول كيوتو

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية بازل

لا يمكن تطبيقها.

16. معلومات أخرى، بما فيها تاريخ الإعداد أو آخر مراجعة

07-أبريل-2018

تاريخ الإصدار

16-أبريل-2021

تاريخ المراجعة

04

الإصدار رقم

إبراء الذمة

يتم تقديم نشرة بيانات السلامة هذه بدون رسوم لعملاء HP. وتُقدم البيانات وفق أقصى حد لعلم لشركة HP في وقت إعداد هذا المستند ومن المعتقد أنها صحيحة. ويجب عدم تفسيرها على أنها توفر ضماناً بخصوصية معينة للمنتجات الموضحة أو مناسبة لتطبيق معين. تم إعداد هذا المستند وفقاً لمتطلبات الدائرة القضائية المحدد في القسم 1 أعلاه وقد لا تلي المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

تهدف ورقة بيانات السلامة هذه إلى نقل معلومات عن أبحاث (مسايق حبر) HP الواردة في إمدادات الحبر (مسحوق الحبر) الأصلية الخاصة بـ HP. إذا حصلت على ورقة بيانات السلامة الخاصة بنا متضمنة إمدادات مُعاد تعبئتها أو مُعاد تصنيعها أو متوافقة أو إمدادات أصلية أخرى غير مخصصة لـ HP، فيرجى العلم أن المعلومات الواردة في هذه الورقة لم تكن تهدف إلى نقل المعلومات عن هذه المنتجات وقد تكون هناك اختلافات كبيرة عن المعلومات الواردة في هذه الوثيقة ومعلومات الأمان للمنتج الذي اشتريته. يُرجى الاتصال ببيع الإمدادات المُعاد تعبئتها أو المُعاد تصنيعها أو المتوافقة للحصول على المعلومات القابلة للتطبيق، بما في ذلك معلومات حول معدات الحماية الشخصية والتعرض للمخاطر وتوجيهات التعامل الآمن. لا تقبل HP إمدادات مُعاد تعبئتها أو مُعاد تصنيعها أو متوافقة في برامج إعادة التدوير الخاصة بنا.

1. التعريف بالمنتج والشركة المُصنّعة : مركز السموم بالاتحاد الأوروبي

تعريف الأخطار: بيان الخطر

التركيب / معلومات عن المُكوّنات: يغلب الإفصاح

معلومات المراجعة

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين	الـ (ACGIH) المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين
خدمة المستخلصات الكيميائية	دائرة المستخلصات الكيماوية CAS
قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية	قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية القانونية CERCLA
مدونة النظم الاتحادية	CFR
جهاز كليفلاند ذو الكأس المفتوحة	COC
Department of Transportation	وزارة النقل الأمريكية (DOT)
قانون تخطيط الطوارئ وحق المجتمع في المعرفة (المعروف أيضاً بـ SARA) (تحليل السلامة وتقييم المخاطر)	EPCRA
الوكالة الدولية لبحوث السرطان	الوكالة الدولية لأبحاث السرطان
المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية	NIOSH
برنامج السموم القومي	البرنامج الوطني للسميات
إدارة السلامة والصحة المهنية	إدارة السلامة والصحة المهنية OSHA
Permissible Exposure Limit	PEL
قانون الحفاظ على الموارد واستعادتها	RCRA
موصى به	REC
حد التعرض الموصى به	REL
قانون التعديلات الممتازة وإعادة التفويض لعام 1986	SARA
حد التعرض قصير المدى	حد التعرض قصير المدى
إجراء غسل خصائص السُمِّية	إجراء (الارتشاح ذو الخاصية السُمِّية) TCLP
حد التعرض للأخطار المهنية	TLV
قانون مراقبة المواد السامة	قانون مراقبة المواد السامة TSCA
المركبات العضوية المتطايرة	المركب العضوي المتطاير