الملحق الأول: المصطلحات

الكيماويات الزراعية	أي مادة كيميائية تستخدم في الزراعة، بما في ذلك الأسمدة الكيماوية ومبيدات الأعشاب والمبيدات الحشرية. معظمها عبارة عن خليط من مادتين كيميائيتين أو أكثر. توفر المكونات النشطة التأثيرات المرجوة ، والمكونات الخاملة تعمل على استقرار المكونات النشطة أو الحفاظ عليها أو المساعدة في التطبيق.
المبيدات الحيوية	تستخدم منتجات المبيدات الحيوية للسيطرة على الكائنات غير المرغوب فيها الضارة بصحة الإنسان أو الحيوان أو البيئة، أو التي تسبب أضرارا للأنشطة البشرية. تشمل هذه الكائنات الضارة الآفات (مثل الحشرات أو الجرذان أو الفئران) والكائنات الحية الدقيقة (مثل البكتيريا والفيروسات والعفن). تشمل منتجات المبيدات الحيوية من بين أمور أخرى: 1. المبيدات الحشرية (من هذا التعريف ، بمعنى المتطلبات القانونية المعمول بها ، المستثناة هي تلك المستخدمة لأغراض وقاية النبات التي تنظمها اللائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2009/1107) 2. طارد الحشرات ، 3. المطهرات 4. المواد الحافظة للمواد مثل الخشب والبلاستيك والألياف ، 5. دهانات مضادة للقاذورات لحماية هياكل السفن. على سبيل المثال ، تساعد على الحماية من: 1. الأمراض المنقولة بالنواقل (مثل الملاريا أو حمى الضنك أو الشيكونغونيا) ، 2. الأمراض التي تنقلها الأغذية (مثل السالمونيلا ، داء الليستريات) ، 3. العدوى المكتسبة من المستشفى (مثل MRSA).

	كما أنها تستخدم على نطاق واسع في مواد مثل البلاستيك والدهانات والمنسوجات والخشب وما إلى ذلك لحماية هذه المواد من الميكروبات أو الفطريات أو تسوس الحشرات.[51]
برنامج كاب	**مجموعة القوانين واللوائح والسياسات والإرشادات وغيرها من الصكوك ، فضلا عن الترتيبات المؤسسية ذات الصلة ، التي وضعها بلد ما لمعالجة مختلف جوانب الوقاية من الحوادث الكيميائية والتأهب لها.**
حادث كيميائي كبير	الحادث الكيميائي هو حدث غير متوقع ناتج عن تطور غير منضبط في تصنيع أو استخدام أو تخزين أو تعامل أو نقل المواد الخطرة التي تشكل **تهديدا كبيرا** لصحة الإنسان أو الممتلكات أو البيئة ، سواء بشكل فوري أو متأخر ، داخل أو خارج المنشأة التي يقع فيها الحادث ، وتتطلب تدخل خدمات الطوارئ. يأخذ التعريف في الاعتبار السيناريوهات المحتملة مثل الحريق والانفجار وإطلاق الغازات السامة وما إلى ذلك ، ويأخذ في الاعتبار شدة العواقب واحتمال حدوثها والحاجة إلى تدابير الوقاية من الحوادث والتخفيف من حدتها.
حادث كيميائي بسيط	الحادث الكيميائي هو حدث غير متوقع ناتج عن تطور غير منضبط في تصنيع أو استخدام أو تخزين أو تعامل أو نقل المواد الخطرة التي تشكل تهديدا لصحة الإنسان أو الممتلكات أو البيئة، سواء كانت فورية أو متأخرة ، داخل أو خارج المنشأة التي وقع فيها الحادث ، وتتطلب تدخل خدمات الطوارئ. ترتبط الاختلافات الرئيسية بين الحادث الكيميائي والحادث الكيميائي **بشدة الحدث وتأثيره**. في حين أن الحادث الكيميائي قد يكون له عواقب محدودة ويمكن حله بسرعة دون ضرر كبير ، فإن الحادث الكيميائي هو حدث أكثر أهمية قد يكون له تأثير شديد على الأشخاص والممتلكات والبيئة ، ويتطلب استجابة طارئة منسقة للتخفيف من الآثار. **عادة ما تنطوي إدارة الحوادث الكيميائية على إجراءات استجابة أكثر روتينية** للطوارئ، بينما تتطلب الحوادث الكيميائية مستوى أعلى من التخطيط للاستجابة للطوارئ والتأهب والاستجابة.
مادة كيميائية	المادة الكيميائية تعني العنصر والمركب الكيميائي ومستحضراته سواء كانت طبيعية أو اصطناعية.

[51] https://health.ec.europa.eu/biocides/overview_en

عناصر التحكم	تشير الضوابط إلى التدابير أو الحواجز أو الضمانات أو طبقات الحماية. الضوابط هي عناصر فنية وتشغيلية و / أو تنظيمية تقلل بشكل فردي أو جماعي من مخاطر وقوع حادث أو حادث. في حالة وقوع حادث أو حادث ، يمكن للضوابط أيضا تقليل شدة العواقب (وظيفة التخفيف).[52]
السلامة الكيميائية	السلامة الكيميائية هي ممارسة التعامل مع المواد الخطرة بطريقة تحمي صحة الإنسان والممتلكات والبيئة من الحوادث والحوادث وعواقبها غير المقصودة. تتكون السلامة الكيميائية من مجموعة من التخصصات التي تشمل الجوانب المهنية والعامة والعملية والبيئية والاستهلاكية والتخزين والتوزيع لتجنب المخاطر والحوادث. [53]
الأمن الكيميائى	يشير الأمن الكيميائي إلى الجهود الجماعية لمنع واكتشاف والاستجابة للتهديدات التي يشكلها التصنيع الضار أو غير القانوني أو غير المصرح به أو نقل أو نقل أو بيع أو نقل المعرفة) أو نقل أو مناولة أو استخدام أو التخلص من المواد الخطرة (المعدات والمعرفة والبرمجيات) ، وكذلك للتخفيف من تأثير مثل هذه الأحداث ، في حالة حدوثها. وتشمل هذه الجهود تنفيذ السياسات والحلول القانونية والممارسات الفعالة لإدارة وتأمين دورة الحياة الكاملة للمواد الكيميائية الخطرة والمواد ذات الاستخدام المزدوج. الهدف من الأمن الكيميائي هو ضمان الاستخدام الآمن والآمن للمواد الخطرة ، وحماية الصحة العامة والبيئة ، وتعزيز الأمن الاقتصادي والوطني.
مستهلك	"المستهلك" يعني أي شخص طبيعي يتصرف ، في العقود التي يغطيها هذا التوجيه ، لأغراض خارج تجارته أو عمله أو حرفته أو مهنته[54]
الموزع	الموزع يعني أي شخص طبيعي أو اعتباري يتم تأسيسه داخل بلد ما ، بما في ذلك بائع التجزئة ، الذي يخزن فقط ويضع في السوق مادة ، بمفرده أو في خليط ، لأطراف ثالثة.[55]
تأثير الدومينو(التداعي)	**يشير تأثير الدومينو(التداعي)** إلى إمكانية حدوث سلسلة من الأحداث التي يتم فيها تصعيد عواقب حادث سابق عن طريق متابعة وقوع حادث في مرافق أخرى قريبة.
تقييم الاستجابة للجرعة	يتضمن تقييم الجرعة والاستجابة تقييم العلاقة بين كمية التعرض للمواد الكيميائية واحتمال وشدة الآثار الضارة.

[52] التعريف الوارد في المبادئ التوجيهية الإرشادية لمنظمة حظر الأسلحة الكيميائية للسلامة والأمن الكيميائيين في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة لتعزيز الاستخدامات السلمية للكيمياء ، استنادا إلى نيلسون وأندرو وايت ومالكاهي ، ماري بيث ، دليل الأمن الكيميائي: تقييم المخاطر الأمنية للمختبرات ، الولايات المتحدة ، وزارة الطاقة ، (يونيو 2020 ، ص 12) ، https://doi.org/10.2172/1635333

[53] () استنادا إلى تعريف وارد في المبادئ التوجيهية الإرشادية لمنظمة حظر الأسلحة الكيميائية بشأن السلامة والأمن الكيميائيين في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم لتعزيز الاستخدامات السلمية للكيمياء.

[54] استنادا إلى توجيه الاتحاد الأوروبي 83/2011 / EU بشأن حقوق المستهلك

[55] بناء على لائحة الاتحاد الأوروبي CLP

الاستخدام المزدوج	يشير مصطلح "الاستخدام المزدوج" إلى المواد أو المعدات أو المعارف أو البرامج التي يمكن استخدامها لأغراض مشروعة أو يساء استخدامها لأغراض غير مشروعة. [56]
مستخدم المصب	المستخدم النهائي: أي شخص طبيعي أو اعتباري مقيم داخل بلد ما، بخلاف الصانع أو المستورد، يستخدم مادة، إما بمفردها أو في خليط، في سياق أنشطته الصناعية أو المهنية. الموزع أو المستهلك ليس مستخدما نهائيا. [57]
انفاذ	يشير الإنفاذ في سياق صلاحيات ومسؤوليات الوكالة الحكومية إلى الإجراءات التي تتخذها الوكالة لضمان الامتثال للقوانين واللوائح والسياسات ضمن ولايتها القضائية. قد يشمل ذلك فحص ومراقبة الأفراد أو المنظمات للتأكد من استيفائهم للمتطلبات القانونية ، والتحقيق في الشكاوى أو انتهاكات اللوائح ، واتخاذ التدابير المناسبة لفرض الامتثال. قد يتضمن الإنفاذ مجموعة من الإجراءات ، من التحذيرات والتعليم إلى الغرامات أو العقوبات أو الإجراءات القانونية. قد يكون للوكالات الحكومية المسؤولة عن الإنفاذ سلطة إصدار استشهادات أو عقوبات ، أو تعليق التراخيص أو التصاريح ، أو اتخاذ إجراءات قانونية ضد الأفراد أو المنظمات التي يتبين أنها تنتهك القوانين أو اللوائح أو السياسات. في بعض الحالات، قد ينطوي الإنفاذ على التعاون مع وكالات أخرى أو سلطات إنفاذ القانون لمعالجة القضايا المعقدة أو الخطيرة.
تقييم التعرض	يتضمن تقييم التعرض تحديد الطرق التي قد يتلامس بها الأفراد مع المادة الكيميائية ، مثل الاستنشاق أو الابتلاع أو ملامسة الجلد ، وتقدير حجم التعرض وتواتره ومدته.
خطر	الخطر يعني الخاصية الجوهرية لمادة خطرة أو حالة مادية خطرة ، مع احتمال إحداث ضرر على صحة الإنسان أو البيئة. (توجيه الاتحاد الأوروبي SEVESO III) منظمة حظر الأسلحة الكيميائية الشركات الصغيرة والمتوسطة يشير مصطلح "خطر" إلى أي عامل لديه القدرة على التسبب في ضرر. "يمكن أن تكون المخاطر أيضا ظروفا أو أنشطة ، إذا تركت دون سيطرة ، فقد تتسبب في إصابة أو خسائر في الأرواح أو تلف الممتلكات أو البيئة."

[56] التعريف الوارد في المبادئ التوجيهية الإرشادية لمنظمة حظر الأسلحة الكيميائية للسلامة والأمن الكيميائيين في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة لتعزيز الاستخدامات السلمية للكيمياء ، استنادا إلى نيلسون وأندرو وايت ومالكاهي ، ماري بيث ، دليل الأمن الكيميائي: تقييم المخاطر الأمنية للمختبرات ، الولايات المتحدة ، وزارة الطاقة ، (يونيو 2020 ، ص 12) ، https://doi.org/10.2172/1635333

[57] بناء على لائحة الاتحاد الأوروبي CLP

	نيلسون ، أندرو وايت ومالكاهي ، ماري بيث ، دليل الأمن الكيميائي: تقييم المخاطر الأمنية للمختبرات ، الولايات المتحدة ، وزارة الطاقة ، (يونيو 2020 ، ص 13) ، https://doi.org/10.2172/1635333 ، (تم الوصول إليه في 4 مايو 2021)
تحديد المخاطر	يتضمن تحديد المخاطر تحديد المخاطر المحتملة المرتبطة بالمادة الكيميائية (المخاطر الفيزيائية والكيميائية والصحية والبيئية ، مثل السمية والقابلية للاشتعال وما إلى ذلك). يتضمن تحديد المخاطر تحديد المخاطر المحتملة المرتبطة بالمادة الكيميائية (المخاطر الفيزيائية والكيميائية والصحية والبيئية ، مثل السمية والقابلية للاشتعال وما إلى ذلك).
الصناعة الكيميائية الخطرة	لأغراض هذا الاستبيان، يعني مصطلح "الصناعة الكيميائية الخطرة" المرافق التي تنطوي فيها العمليات الصناعية على استخدام و/أو مناولة و/أو تخزين مواد خطرة بكميات قد تؤدي إلى حوادث جسيمة. يشير المصطلح العام للصناعة الكيميائية إلى قطاع يشمل الشركات العاملة في إنتاج المواد الكيميائية الصناعية ، مثل البتروكيماويات والأسمدة والبلاستيك والمستحضرات الصيدلانية. تشمل الصناعة أيضا الشركات التي تنتج المواد الكيميائية الاستهلاكية ، مثل الصابون ومنتجات التنظيف ومستحضرات التجميل. تعد الصناعة الكيميائية جزءا أساسيا من الاقتصاد العالمي ، حيث توفر المواد لمجموعة واسعة من الصناعات والمنتجات ، من مواد البناء إلى الإلكترونيات.
مادة خطرة	تعتبر المادة أو المخلوط الذي يستوفي المعايير المتعلقة بالمخاطر المادية أو المخاطر الصحية أو المخاطر البيئية المنصوص عليها في النظام المتوائم عالميا (أو ما يعادله من الصكوك القانونية الوطنية) خطرا.
النفايات الخطرة	النفايات الخطرة هي نفايات ذات خاصية أو أكثر من **الخصائص الخطرة**: 1. متفجرة - النفايات التي يمكن ، عن طريق التفاعل الكيميائي ، إنتاج الغاز عند درجة حرارة وضغط وسرعة تسبب ضررا للمحيط. ويشمل ذلك نفايات الألعاب النارية ونفايات البيروكسيد العضوي المتفجرة والنفايات المتفجرة ذاتية التفاعل؛ 2. المؤكسدة - النفايات التي قد تتسبب أو تساهم في احتراق مواد أخرى عن طريق توفير الأكسجين بشكل عام ؛ 3. الاشتعال; 4. مهيج - تهيج الجلد وتلف العين - النفايات التي عند ملامستها يمكن أن تسبب تهيج الجلد أو تلف العين ؛

5. سمية الأعضاء المستهدفة المحددة (STOT) / سمية الشفط - النفايات التي يمكن أن تسبب سمية أعضاء مستهدفة محددة إما من التعرض الفردي أو المتكرر، أو التي تسبب تأثيرات سمية حادة بعد الاستنشاق ؛ 6. السمية الحادة - النفايات التي يمكن أن تسبب آثارا سامة حادة إذا ابتلعت أو على ملامسة الجلد أو استنشاقه؛ 7. مسرطنة - النفايات التي تسبب السرطان أو تزيد من حدوثه ؛ 8. أكالة - النفايات التي عند ملامستها يمكن أن تسبب تآكل الجلد ؛ 9. معدية - النفايات التي تحتوي على كائنات دقيقة قابلة للحياة أو سمومها المعروفة أو التي يعتقد بشكل موثوق أنها تسبب المرض للبشر أو الكائنات الحية الأخرى ؛ 10. سمية للتكاثر - النفايات التي لها آثار ضارة على الوظيفة الجنسية والخصوبة لدى البالغين والسمية التنموية في ذريتهم ؛ 11. الطفرات - النفايات التي قد تسبب طفرة - تغير دائم في كمية أو بنية المادة الوراثية في الخلية ؛ 12. إطلاق غاز سام حاد - النفايات التي تطلق غازات سامة حادة عند ملامستها للماء أو الحمض؛ 13. التحسس - النفايات التي تحتوي على مادة واحدة أو أكثر من المواد المعروفة بأنها تسبب تأثيرات حساسية على الجلد أو أعضاء الجهاز التنفسي ؛ 14. السمية البيئية - النفايات التي تمثل أو قد تشكل مخاطر فورية أو متأخرة لواحد أو أكثر من قطاعات البيئة ؛ 15. النفايات التي يمكن أن يكون لها خاصية خطرة مذكورة أعلاه لا يتم عرضها مباشرة بواسطة النفاية الأصلية. **اتفاقية بازل** **المادة 1 - نطاق الاتفاقية** 1 - تعتبر النفايات التالية القابلة للنقل عبر الحدود "نفايات خطرة" لأغراض هذه الاتفاقية: (أ) النفايات التي تنتمي إلى أي فئة واردة في المرفق الأول، ما لم تكن لا تمتلك أيا من الخصائص الواردة في المرفق الثالث؛ و (ب) النفايات غير المشمولة بالفقرة (أ) ولكن المعرفة أو تعتبر نفايات خطرة بموجب التشريع المحلي لطرف التصدير أو الاستيراد أو العبور.	

مرافق إدارة النفايات الخطرة	تتلقى مرافق إدارة النفايات الخطرة النفايات الخطرة لمعالجتها أو تخزينها أو التخلص منها. 1. **المعالجة** - استخدام عمليات مختلفة، مثل الحرق أو الأكسدة ، لتغيير طبيعة أو تكوين النفايات الخطرة. تمكن بعض عمليات المعالجة من استعادة النفايات وإعادة استخدامها في إعدادات التصنيع، بينما تقلل عمليات المعالجة الأخرى بشكل كبير من كمية النفايات الخطرة. 2. **التخزين** - الاحتفاظ مؤقتا بالنفايات الخطرة حتى تتم معالجتها أو التخلص منها. عادة ما يتم تخزين النفايات الخطرة قبل المعالجة أو التخلص منها ، ويجب تخزينها في حاويات أو صهاريج أو مباني احتواء أو منصات تنقيط أو أكوام نفايات أو مستودعات سطحية تتوافق مع اللوائح. **التخلص** - تحتوي على نفايات خطرة بشكل دائم. أكثر أنواع مرافق التخلص شيوعا هو مكب النفايات ، حيث يتم التخلص من النفايات الخطرة في وحدات مبنية بعناية مصممة لحماية موارد المياه الجوفية والسطحية.[58]
المستورد	المستورد يعني أي شخص طبيعي أو اعتباري يتم تأسيسه داخل بلد ما يكون مسؤولا عن الإدخال المادي للبضائع في المنطقة الجمركية لذلك البلد.
المواد الكيميائية الصناعية	المواد الكيميائية الصناعية هي مواد كيميائية يتم إنتاجها بكميات كبيرة وتستخدم في المقام الأول كمواد خام أو مواد وسيطة في تصنيع المواد الكيميائية أو المنتجات أو السلع الأخرى. يتم إنتاج هذه المواد الكيميائية عادة من خلال التفاعلات الكيميائية ، وقد تخضع لعمليات مختلفة ، مثل التنقية أو التقطير أو الفصل ، قبل استخدامها في تطبيقات أخرى. تشمل أمثلة المواد الكيميائية الصناعية المذيبات والأحماض والقواعد والبوليمرات والبتروكيماويات. يتم استخدامها في مجموعة واسعة من الصناعات ، مثل إنتاج البلاستيك والألياف الاصطناعية والمستحضرات الصيدلانية والأسمدة وغيرها.
التفتيش	التفتيش يعني جميع الإجراءات، بما في ذلك الزيارات الميدانية، والتحقق من التدابير الداخلية والنظم والتقارير ووثائق المتابعة، وأي متابعة ضرورية، تقوم بها السلطة المختصة أو نيابة عنها للتحقق من امتثال المنشآت للمتطلبات القانونية وتعزيز ذلك.
فحص البرنامج	برنامج التفتيش هو خطة وضعتها منظمة أو سلطة تنظيمية لضمان فحص أو تدقيق أنشطة أو عمليات أو منتجات معينة بطريقة **منتظمة ومنهجية** . الغرض من برنامج التفتيش هو تحديد ومعالجة المخاطر أو المخاطر أو عدم المطابقة المحتملة ، وضمان الامتثال للوائح أو المعايير أو المبادئ التوجيهية ذات الصلة. يتضمن برنامج التفتيش عادة **جدولا زمنيا أو قائمة مرجعية للأنشطة أو العناصر** التي يتعين تفتيشها ، وتواتر عمليات التفتيش ، والمعايير أو المتطلبات التي يتعين تقييمها أثناء التفتيش. ويجوز للبرنامج أيضا أن يحدد أدوار ومسؤوليات المفتشين، والأساليب أو الإجراءات التي ستستخدم أثناء التفتيش، وإجراءات الإبلاغ والمتابعة المطلوبة.

[58] https://www.epa.gov/hwpermitting/hazardous-waste-management-facilities-and-units#facility

تخطيط استخدام الأراضي	تخطيط استخدام الأراضي هو عملية إدارة استخدام وتطوير الأراضي في مجتمع أو مدينة أو منطقة. يتضمن تخطيط استخدام الأراضي تحليل عوامل مختلفة، مثل النمو السكاني وحماية البيئة والتنمية الاقتصادية واحتياجات النقل ، لتحديد كيفية استخدام الأراضي وتطويرها في منطقة معينة. الغرض من تخطيط استخدام الأراضي هو تعزيز الاستخدام المستدام والفعال والعادل لموارد الأراضي لإنشاء مجتمعات صالحة للعيش. يمكن أن يشمل ذلك تحديد مناطق للتنمية السكنية والتجارية والصناعية، وكذلك الحفاظ على المساحات الخضراء والمناطق الطبيعية لحماية النظم البيئية وتعزيز الترفيه. يتضمن تخطيط استخدام الأراضي عادة إنشاء لوائح تقسيم المناطق، والتي تحدد أنواع استخدامات الأراضي المسموح بها في مناطق مختلفة من المجتمع. وقد تشمل الأدوات الأخرى المستخدمة في تخطيط استخدام الأراضي تقييمات الأثر، التي تقيم الآثار المحتملة للتنمية المقترحة على البيئة المحيطة والمجتمع المحلي، وعمليات المشاركة العامة، التي تشرك أفراد المجتمع المحلي وأصحاب المصلحة في عملية التخطيط. .بشكل عام ، الهدف من تخطيط استخدام الأراضي هو إنشاء مجتمعات جيدة التصميم وعملية ومستدامة للأجيال الحالية والمستقبلية يمكن أيضا تسمية تخطيط استخدام الأراضي بتخطيط المدن ، وتخطيط المدن والريف ، والتخطيط الحضري ، وتخطيط المدن ، والتخطيط البيئي.
سياسة الوقاية من الحوادث الكبرى	سياسة الوقاية من الحوادث الكبرى (MAPP) هي وثيقة مطلوبة بموجب توجيه SEVESO III للمؤسسات ذات المستوى الأدنى[59]. MAPP هي وثيقة استراتيجية تحدد كيف تخطط الشركة لمنع وقوع حوادث كبرى في منشآتها. يجب أن تتضمن MAPP الأهداف ومبادئ العمل العامة للمشغل ، ودور ومسؤولية الإدارة ، بالإضافة إلى الالتزام بالتحسين المستمر للتحكم في مخاطر الحوادث الكبرى ، وضمان مستوى عال من الحماية. MAPP هي وثيقة استراتيجية تحدد كيف تخطط الشركة لمنع وقوع حوادث كبرى في منشآتها. ويتضمن تفاصيل عن نظام إدارة السلامة في المنظمة ، وتقييم المخاطر ، والتأهب للطوارئ وخطط الاستجابة لها ، وأدوار ومسؤوليات الموظفين المشاركين في إدارة الحوادث الكبرى.

[59] يقصد بتعبير "منشأة من المستوى الأدنى" منشأة توجد فيها مواد خطرة بكميات تساوي أو تزيد عن الكميات المدرجة في العمود 2 من الجزء 1 أو في العمود 2 من الجزء 2 من المرفق الأول، ولكن أقل من الكميات المدرجة في العمود 3 من الجزء 1 أو في العمود 3 من الجزء 2 من المرفق الأول، عند الاقتضاء باستخدام قاعدة الجمع المنصوص عليها في الملاحظة 4 للملحق الأول من توجيه SEVSO III.

حادث كبير (كيميائي)	حادث كبير (كيميائي) يعني حدثا مثل انبعاث كبير أو حريق أو انفجار ناتج عن تطورات غير خاضعة للرقابة أثناء تشغيل أي مرفق خطر كبير ، ويؤدي إلى خطر جسيم على صحة الإنسان أو البيئة ، فوري أو متأخر ، داخل أو خارج المنشأة ، وينطوي على مادة خطرة واحدة أو أكثر.
مرفق المخاطر الكبرى	مرفق الخطر الرئيسي يعني المرفق الذي ينتج أو يعالج أو يعالج أو يستخدم أو يتخلص من أو يخزن ، بشكل دائم أو مؤقت ، مادة أو أكثر من المواد الخطرة أو فئات المواد بكميات تتجاوز الكمية الحدية
التصنيع	**الاتحاد الأوروبي CLP** التصنيع يعني إنتاج أو استخراج المواد في الحالة الطبيعية. **لائحة الاتحاد الأوروبي بشأن الملوثات العضوية الثابتة** **المادة 2 – التعاريف** ... (5) "التصنيع" يعني التصنيع على النحو المحدد في النقطة 8 من المادة 3 من اللائحة (EC) رقم 2006/1907 (*REACH*) ؛ **الوصول إلى الاتحاد الأوروبي** المادة 3 - التعاريف لأغراض هذه اللائحة: **...** (8); التصنيع: يعني إنتاج أو استخراج المواد في الحالة الطبيعية
الشركة المصنعة	**الاتحاد الأوروبي CLP** الصانع يعني أي شخص طبيعي أو اعتباري تم إنشاؤه داخل ولاية يقوم بتصنيع مادة داخل تلك الولاية.

	"Natech" هي اختصار ل "Natural-Technological" وتشير إلى الحوادث التي تنتج عن التفاعل بين الأحداث الطبيعية، مثل الزلازل أو الفيضانات أو العواصف أو حرائق الغابات ، والمنشآت الصناعية أو التكنولوجية ، مثل المصانع الكيميائية أو مصافي النفط أو محطات الطاقة النووية. هناك طريقة أخرى لتعريفه وهي تسلسل غير مرغوب فيه (عرضي) للحدث ، والذي من خلاله: 1. خطر طبيعي **يسبب** حادثا تقنيا (عطل أو فشل)[60] 2. خطر طبيعي **يؤدي إلى تفاقم** عواقب الحوادث التكنولوجية[61] اكتسب مفهوم حوادث Natech اهتماما متزايدا في السنوات الأخيرة مع زيادة تواتر وشدة الكوارث الطبيعية ، وأصبحت المخاطر المحتملة التي تشكلها المنشآت الخطرة معترف بها على نطاق أوسع.
المشغل	المشغل يعني أي شخص طبيعي أو اعتباري يقوم بتشغيل أو التحكم في مرفق خطر كبير أو، حيثما ينص التشريع الوطني على ذلك، تم تفويض السلطة الاقتصادية أو سلطة اتخاذ القرار الحاسمة على الأداء التقني لمرفق الخطر الرئيسي.
طرح في السوق	الطرح في السوق يعني التوريد أو الإتاحة ، سواء مقابل الدفع أو مجانا ، لطرف ثالث. يعتبر الاستيراد في معظم الحالات (التشريع الوطني) مطروحا في السوق.
الجمهور المعني	يشير الجمهور المعني إلى الأفراد أو مجموعات الأشخاص المتأثرين أو الذين قد يتأثرون بالحوادث الكيميائية وتأثيرها على البيئة. ويشمل ذلك الأفراد الذين قد يتعرضون للمواد الكيميائية الضارة نتيجة لحادث ، وكذلك أولئك الذين يعتمدون على البيئة المتضررة ، مثل المزارعين الذين يعتمدون على المياه النظيفة لمحاصيلهم أو السكان الذين يعتمدون على نظام بيئي صحي لكسب عيشهم. في سياق الوقاية من الحوادث الكيميائية وحماية البيئة ، من المهم مراعاة مخاوف واحتياجات الجمهور من أجل وضع سياسات وأنظمة فعالة تعطى الأولوية لسلامتهم ورفاههم.
متلقي مادة	متلقي مادة أو خليط يعني مستخدم المصب أو الموزع الذي يتم تزويده بمادة أو خليط.
خطر	الخطر يعني احتمال حدوث تأثير معين خلال فترة محددة أو في ظروف محددة.

[60] "الخطر الطبيعي": أحداث طبيعية شديدة أو مكثفة (أو تتجاوز) أو أحداث طبيعية محلية ، "تكنولوجي »: نظام صناعي ثابت / متنقل أو معدات أو منشأة ، "حادث": إطلاق غير مرغوب فيه أو غير متوقع ، مفاجئ للطاقة (حراري ، ضغط) أو مادة (المواد الخطرة ؛ سام; الملوثات)

[61] تعريف معدل من عرض **ندوة CCA** حول *الأحداث الطبيعية التي تسبب حوادث كبرى في سياق توجيه SEVESO II.* 1 أكتوبر 2007، لشبونة، البرتغال

تقييم المخاطر	تقييم المخاطر في سياق السلامة الكيميائية هو عملية تقييم الآثار الضارة المحتملة للتعرض للمواد الخطرة. وهو ينطوي على تحديد وتوصيف وقياس المخاطر المرتبطة باستخدام المواد وتخزينها ونقلها والتخلص منها في بيئات مختلفة، مثل أماكن العمل والمنازل والبيئة. تتضمن عملية تقييم المخاطر عادة عدة خطوات، بما في ذلك تحديد المخاطر، وتقييم التعرض، وتقييم الجرعة والاستجابة، وتوصيف المخاطر. الهدف من تقييم المخاطر هو توفير المعلومات التي يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات مستنيرة بشأن المناولة الآمنة للمواد الكيميائية واستخدامها والتخلص منها، وكذلك لتطوير استراتيجيات إدارة المخاطر المناسبة لحماية صحة الإنسان والبيئة. تعد عملية تقييم المخاطر جزءا مهما من إدارة السلامة الكيميائية، وتستخدمها الحكومات والصناعة وأصحاب المصلحة الآخرون لتقييم وإدارة المخاطر المرتبطة بالمواد الكيميائية.
توصيف المخاطر	وينطوي توصيف المخاطر على الجمع بين نتائج تحديد المخاطر، وتقييم التعرض، وتقييم الاستجابة للجرعة لتقدير المخاطر الإجمالية المرتبطة بالمادة الكيميائية.
ورقة بيانات السلامة	صحيفة بيانات السلامة (SDS) هي وثيقة توفر معلومات شاملة حول التركيب والخصائص الفيزيائية والكيميائية والآثار الصحية والآثار البيئية لمادة أو خليط. كما يحتوي على إرشادات حول التعامل الآمن مع المنتج واستخدامه وتخزينه والتخلص منه. الغرض من SDS هو تزويد العمال وأصحاب العمل بالمعلومات اللازمة للتعامل مع المادة أو الخليط واستخدامه والتخلص منه بأمان.
نظام إدارة السلامة	نظام إدارة السلامة هو مجموعة من السياسات والإجراءات والهياكل التنظيمية التي يضعها مرفق الخطر الرئيسي لإدارة السلامة ومنع الحوادث الكبرى. تعد الرسائل القصيرة مكونا أساسيا في سياسة الشركة للوقاية من الحوادث الكبرى (MAPP) وهي مطلوبة بموجب توجيه SEVESO III. يجب أن تغطي الرسائل القصيرة جميع جوانب إدارة السلامة، بما في ذلك تقييم المخاطر، وتحديد المخاطر ، والتأهب للطوارئ والاستجابة لها ، وقياس أداء السلامة ، والتحسين المستمر. كما يجب أن تتضمن خطوطا واضحة للمسؤولية والمساءلة، مما يضمن أن يفهم الجميع داخل المنظمة دورهم في منع الحوادث الكبرى والتخفيف من حدتها. يجب أن تكون الرسائل القصيرة مصممة خصيصا للمخاطر المحددة المرتبطة بتشغيل المنشأة ويجب مراجعتها وتحديثها بانتظام حسب الضرورة.
تقرير السلامة	تقرير السلامة يعني عرضا مكتوبا للمعلومات الفنية والإدارية والتشغيلية التي تغطي مخاطر ومخاطر منشأة المخاطر الرئيسية والتحكم فيها وتقديم مبررات للتدابير المتخذة لسلامة المنشأة. (اتفاقية منظمة العمل الدولية رقم 174)

	في سياق توجيه SEVESO III I ، يعد تقرير السلامة وثيقة أكثر تفصيلا وتقنية من سياسة الوقاية من الحوادث الرئيسية التي توفر تحليلا متعمقا للمخاطر والمخاطر المرتبطة بتشغيل منشأة تتعامل مع المواد الخطرة. ويتضمن معلومات عن تصميم المنشأة وبنائها وصيانتها ، بالإضافة إلى تقييم الحوادث الكبرى المحتملة وعواقبها. يحدد تقرير السلامة أيضا التدابير المتخذة لمنع هذه المخاطر والتخفيف من حدتها، بما في ذلك إجراءات السلامة والحواجز المادية وخطط الاستجابة للطوارئ. باختصار، بينما يوفر MAPP نظرة عامة عالية المستوى على نهج الشركة لمنع الحوادث الكبرى ، فإن تقرير السلامة يخوض في مزيد من التفاصيل حول المخاطر والمخاطر المحددة المرتبطة بمنشأة تتعامل مع المواد الخطرة والتدابير المتخذة لمنع هذه المخاطر والتخفيف من حدتها.
توجيه SEVESO III	توجيه (EU / 2012/18) SEVESO III هو توجيه للاتحاد الأوروبي يهدف إلى منع الحوادث الكبرى التي تنطوي على مواد خطرة والحد من عواقب هذه الحوادث على صحة الإنسان والبيئة. سمي التوجيه على اسم بلدة Seveso ، إيطاليا ، حيث وقع حادث صناعي كبير في عام 1976 ، مما أدى إلى إطلاق سحابة من الغازات المحتوية على الديوكسين التي أثرت على المنطقة المحيطة وتسببت في مشاكل صحية خطيرة للسكان المحليين. يتطلب توجيه SEVESO III من الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي إنشاء إطار تنظيمي لمنع الحوادث الكبرى التي تنطوي على مواد خطرة ، بما في ذلك تحديد مرافق المخاطر الرئيسية وتطوير تقارير السلامة وسياسات الوقاية من الحوادث الكبرى. كما يتطلب التوجيه من الدول الأعضاء ضمان اتخاذ مشغلي MHF التدابير المناسبة لمنع الحوادث الكبرى، بما في ذلك تنفيذ أنظمة إدارة السلامة وخطط الطوارئ. يتطلب توجيه SEVESO III من مشغلي MHF تحديد وتقييم المخاطر المرتبطة بوجود مواد خطرة في مواقعهم، ووضع وتنفيذ تدابير لمنع الحوادث الكبرى والتخفيف من حدتها. كما يتطلب التوجيه من الدول الأعضاء ضمان اتخاذ التدابير المناسبة لإبلاغ الجمهور والسلطات المختصة بالمخاطر المرتبطة بالمنشآت الخطرة والعواقب المحتملة للحوادث الكبرى.
تحديد المواقع	العملية التي يقوم بموجبها المسؤولون المحليون عادة (في لجنة / مجلس تخطيط) بمراجعة خطط الموقع الخاصة بالمطور للتأكد من أنها تلبي أغراض **ومعايير / متطلبات المنطقة** (أمثلة على ما قد يحدده تشريع تقسيم المناطق مذكورة أدناه، انظر تعريف "تقسيم المناطق") وحماية الممتلكات المجاورة من خلال التنسيب المناسب للهياكل والمناظر الطبيعية.

	وتجدر الإشارة إلى أنه بالنسبة للمرافق الخطرة ، فإن الموافقة على موقعها ترتبط عادة بعملية تقييم الأثر البيئي. في بعض الحالات، لا يكون تقييم الأثر **البيئي عملية موافقة إضافية على الموقع (**الموقع) (على سبيل المثال **بالإضافة** إلى قرار السلطات المحلية بناء على تشريعات تقسيم المناطق و / أو قرار من قبل سلطة مختصة بالسلامة الصناعية) ، ولكنه **عملية فريدة تدمج** الاعتبارات البيئية وتقييم توافق استخدام الأراضي والوقاية من متطلبات الحوادث الكبرى. ويتم ذلك عادة من خلال عملية تشاورية، مثلا من خلال إنشاء هيئة مشتركة بين الوكالات.
التخزين	التخزين يعني وجود كمية من المواد الخطرة لأغراض التخزين أو الإيداع في مكان آمن أو الاحتفاظ بها في المخزون. (توجيه الاتحاد الأوروبي SEVESO III)
مورد	المورد يعنى أي مصنع أو مستورد أو مستخدم نهائي أو موزع يطرح فى السوق مادة بمفرده أو فى خليط أو مستحضر.
النقل عبر الحدود	النقل عبر الحدود يعني أي نقل للنفايات الخطرة أو النفايات الأخرى من منطقة خاضعة للولاية الوطنية لدولة ما إلى أو عبر منطقة خاضعة للولاية الوطنية لدولة أخرى أو إلى أو عبر منطقة لا تخضع للولاية الوطنية لأي دولة، شريطة أن تكون دولتان على الأقل مشتركتين في النقل.
استخدام	**الاتحاد الأوروبي CLP** "الاستخدام" يعني أي معالجة أو صياغة أو استهلاك أو تخزين أو حفظ أو معالجة أو تعبئة في حاويات أو نقل من حاوية إلى أخرى أو خلط أو إنتاج سلعة أو أي استخدام آخر؛ **لائحة الاتحاد الأوروبي بشأن الملوثات العضوية الثابتة** المادة 2 - التعاريف ... (6) "الاستخدام" يعني الاستخدام على النحو المحدد في النقطة 24 من المادة 3 من اللائحة (EC) رقم 2006/1907 (*REACH*) ؛ **الوصول إلى الاتحاد الأوروبي** **المادة 2 – التعاريف** لأغراض هذه اللائحة: ...

	24) الاستخدام: يعني أي معالجة أو صياغة أو استهلاك أو تخزين أو حفظ أو معالجة أو تعبئة في حاويات أو نقل من حاوية إلى أخرى أو خلط أو إنتاج مادة أو أي استخدام آخر ؛
التخلص من النفايات	يشير التخلص من النفايات على وجه التحديد إلى المرحلة النهائية من إدارة النفايات، والتي تنطوي على التخلص الفعلي أو التخلص من مواد النفايات بعد جمعها ومعالجتها. يمكن أن يشمل ذلك أنشطة مثل دفن النفايات أو الحرق أو طرق أخرى للتخلص الدائم ، ولكن أيضا العمليات التي قد تؤدي إلى استعادة الموارد أو استصلاح إعادة التدوير أو إعادة الاستخدام المباشر أو الاستخدامات البديلة.
مولد النفايات	مولد النفايات يعني أي شخص ينتج نشاطه نفايات خطرة أو نفايات أخرى أو، إذا كان هذا الشخص غير معروف، الشخص الذي يحوز و/أو يتحكم في تلك النفايات.
إدارة النفايات	إدارة النفايات تعني جمع ونقل والتخلص من النفايات الخطرة أو النفايات الأخرى، بما في ذلك الرعاية اللاحقة لمواقع التخلص.
التقسيم	تقسيم المناطق هو أداة مراقبة التخطيط لتنظيم البيئة المبنية. وهي تقوم بذلك عن طريق تقسيم الأراضي التي تضم المنطقة القانونية للسلطة المحلية إلى أقسام، مما يسمح باستخدامات معينة للأراضي في مواقع محددة لتشكيل تخطيط البلدات والمدن وتمكين أنواع مختلفة من التنمية. تقسيم المناطق له تاريخ قصير نسبيا كأداة لتخطيط استخدام الأراضي. يحدد موقع المباني وحجمها واستخدامها ويقرر كثافة كتل المدينة.[62] قد تشمل مناطق استخدام الأراضي في المناطق الحضرية ما يلي: 1. استخدام الأراضي التجارية: تتجمع الفنادق والمحلات التجارية والمكاتب والشركات الأخرى معا في منطقة الأعمال المركزية. كما تم العثور على استخدام الأراضي التجارية على طول الطرق الرئيسية. في المدن في البلدان المتقدمة، يوجد استخدام الأراضي التجارية أيضا على حافة المدينة، في الشركات ومجمعات البيع بالتجزئة. 2. استخدام الأراضي الصناعية: المصانع ومجمعات المكاتب وورش العمل ومجمعات العلوم هي أمثلة على استخدام الأراضي الصناعية. عادة ما توجد الصناعة التحويلية القديمة بالقرب من وسط المدينة في المدينة الداخلية. تم العثور على الصناعة الأحدث بشكل رئيسي في المناطق الصناعية على حافة المدينة. 3. استخدام الأراضي السكنية: هذا هو السكن الذي يعيش فيه الناس ويشغل أكبر مساحة في المدينة.

[62] https://urban-regeneration.worldbank.org/node/39

تشريعات تقسيم المناطق يمكن تنظيم ما يلي داخل المنطقة: 1. استخدام وكثافة الأراضي والمباني والهياكل الأخرى 2. تحديد مواقع وحجم وأبعاد المباني والهياكل الأخرى والاستخدامات المسموح بها 3. موقع الاستخدامات على الأرض وداخل المباني والهياكل الأخرى 4. شكل وأبعاد ومساحة جميع قطع الأراضي التي تم إنشاؤها عن طريق التقسيم الفرعي (يمكن أن يشمل ذلك تحديد الحد الأدنى والحد الأقصى لأحجام قطع الأراضي) قد ينص تشريع تقسيم المناطق على أحكام مختلفة لواحد أو أكثر مما يلي: 1. مناطق مختلفة 2. الاستخدامات داخل المنطقة 3. المواقع داخل المنطقة 4. معايير الأعمال والخدمات: 1. قد تختلف الأحكام باختلاف المناطق 2. قد تختلف حدود مناطق الخدمة عن حدود المنطقة 1. ظروف تحديد المواقع 2. الممتلكات التراثية المحمية[63]	

[63] أمثلة مأخوذة من https://www2.gov.bc.ca/gov/content/governments/local-governments/planning-land-use/land-use-regulation/zoning-bylaws