

## Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

<b>Nom de l'établissement</b>	COATEX – Usine 1
<b>Adresse de l'établissement</b>	160 rue de la Champagne 69730 Genay
<b>Activité de l'établissement :</b>	<p>La société Coatex fait partie depuis 2007 du groupe Arkema, chimiste de rang mondial, et exploite des sites de production aux Pays-Bas, aux Etats-Unis, en Chine, au Brésil ainsi qu'en France à Genay dans l'usine 1.</p> <p>Avec plus de 30 années d'expérience, Coatex produit des additifs rhéologiques pour formulations en phase aqueuse, appelés polymères. Ces produits performants et de hautes technicités sont employés dans des secteurs industriels bien connus tels que la papeterie, la fabrication de peinture à l'eau, les détergents, la plasturgie, ... .</p> <p>Les polymères conçus par Coatex sont sans dangers pour l'homme et respectueux de l'environnement. Se présentant principalement sous la forme d'une suspension dans l'eau, ils permettent notamment de modifier la viscosité du milieu dans lequel ils sont introduits.</p> <p>La société COATEX produit et commercialise quatre grandes familles de produits :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les polymères acryliques en solution aqueuse ;</li> <li>• les polymères acryliques en solution hydro-alcoolique ;</li> <li>• les polymères acryliques en émulsion ;</li> <li>• les polyuréthanes en solution mixte.</li> </ul>
<b>Précisez les informations indiquant si l'établissement se trouve à proximité du territoire d'un autre état membre susceptible de subir les effets transfrontaliers d'un accident majeur</b>	Non concerné
<b>Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :</b>	<p>Les potentiels de danger identifiés qui pourraient conduire à des phénomènes dangereux ayant un impact à l'extérieur de l'établissement sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La formation d'un nuage d'acide acrylique, un dégagement d'oxydes d'azote suite à la décomposition thermique d'isocyanates, un dégagement de fumées toxiques lors d'un incendie pourraient conduire à des effets toxiques,</li> <li>• Un incendie dans les zones de productions liées à l'inflammation de liquides inflammables suite à des fuites accidentelles, un jet enflammé de gaz naturel en cas de rupture de tuyauteries pourraient conduire à des effets thermiques,</li> <li>• Des explosions dans les bâtiments de production ou dans les chaufferies suite à l'inflammation d'un nuage de produit inflammable, ou suite à l'éclatement d'équipements (rupture d'une chaudière) pourraient conduire à des effets de surpression,</li> <li>• Un BLEVE<sup>1</sup> d'une citerne routière au poste de chargement / déchargement pourrait engendrer des effets thermiques (formation d'une boule de feu) et de surpression.</li> </ul>

<sup>1</sup> BLEVE : Lors de la rupture d'une capacité, la vaporisation brutale d'un liquide sous pression et dont la température est très élevée par rapport à sa température normale d'ébullition entraîne la formation d'une boule de feu et d'une surpression.

	<p>Les effets thermiques : ces effets sont liés au rayonnement de chaleur émis soit par la combustion plus ou moins rapide d'une substance inflammable, soit par la mise en œuvre d'une ou de plusieurs réactions exothermiques qui ne sont pas des combustions. Ils provoquent des lésions +/- létales (brûlures...) des personnes exposées.</p> <p>Les effets de surpression résultent d'une onde de pression provoquée par une explosion. Celle-ci est causée par un explosif, par une réaction chimique, une combustion violente, ou suite à la décompression brutale d'un gaz sous pression. L'augmentation de la pression de l'air peut entraîner des lésions sur les organes (tympan, poumons...) ou des effets indirects sur l'Homme (par l'effondrement de structures bâties, la projection d'objets...)</p> <p>Les effets toxiques : dispersion d'une substance toxique dans l'air ou dans l'eau pouvant engendrer des effets irritation, intoxication. Les conséquences dépendent de la toxicité de la substance, de la dose reçue et de la voie d'exposition (respiratoire ou cutanée)</p>
<p><b>Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :</b></p>	<p>Le scénario majeur retenu pour la maîtrise de l'urbanisation correspond à une explosion de vapeurs inflammables dans un bâtiment de fabrication.</p> <p>Le site est surveillé en permanence par des capteurs, sondes et de nombreux systèmes de sécurité. Les différentes installations de production, de stockage sont également munies de nombreux dispositifs/organes de sécurité (vannes, soupapes, disques de rupture, [...]) permettant de prévenir la survenance d'un accident majeur sur le site et de mettre en sécurité les installations en cas de dysfonctionnement.</p> <p>Le site dispose de procédures et de modes opératoires visant à maîtriser les risques industriels. Ils sont régulièrement testés pour garantir le fonctionnement en sécurité du site.</p> <p>Le site est gardienné 24h/24 et exploité par du personnel formé aux risques inhérents aux installations et à la gestion des situations d'urgence. Des exercices sont régulièrement organisés.</p>