



Fiche d'information Établissement SEVESO seuil haut

Fiche requise dans le cadre de la directive européenne Seveso 3 pour l'information du public
Directive 2012/18/UE (Article 14, annexe V)

Nom de l'établissement	POLYREY
Adresse de l'établissement	700 route de Bergerac 24150 Baneuil
Activité de l'établissement :	<p>Polyrey est spécialiste dans la fabrication de surfaces décoratives ou stratifiés décoratifs.</p> <p>Polyrey fournit à ses clients (industriels ou distributeurs) des matériaux (HPL, compact ou plans) s'intégrant dans l'agencement intérieur (cloison, plan de cuisine ou salle de bain, meuble...) ou le bardage extérieur.</p>
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	Aucun scénario dont les conséquences peuvent concerner des Etats frontaliers
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	<p>Scénario 1 : rejet atmosphérique toxique (phénol, formol) suite à un non contrôle de la réaction chimique.</p> <p>Le formaldéhyde est irritant pour les yeux, le nez et la gorge à de très faibles concentrations La faible volatilité du phénol limite les risques d'inhalation de concentrations importantes. Cependant, l'inhalation donne des signes d'irritation ou de difficulté respiratoire.</p> <p>Scénario 2 : Incendie d'un bâtiment de stockage (Nord usine). En cas d'incendie, le rayonnement thermique d'une intensité de 3 kW/m² pourrait être ressenti maximum 10 m en dehors des limites du site. <i>A titre d'information : Le rayonnement solaire à la surface de la terre en été est de 1 kW/m² ; - 2,5 kW/m² correspond à la limite de tenabilité de la peau en 30 minutes.</i></p> <p>Scénario 3 : Explosion de poussières dans un filtre à manche.(nord usine) En cas d'explosion de ce stockage de poussière, des effets de surpression d'une intensité de 20 mbar pourraient être ressentis jusqu'à 30 mètres en dehors des limites du site. La surpression de 20 mbar est le seuil des effets par bris de vitres</p>

<p>Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :</p>	<p>Scénario 1 : rejet atmosphérique toxique (phénol, formol) suite à un non contrôle de la réaction chimique.</p> <p>La réaction de fabrication de résines phénoliques est une réaction exothermique c'est-à-dire qu'elle produit de la chaleur. Cette production de chaleur implique la montée en pression dans le réacteur.</p> <p>Si la température de la réaction n'est pas contrôlée, la pression va être de plus en plus importante dans le réacteur jusqu'à rompre l'évent et entraîner un rejet de produit chimique vers l'extérieur.</p> <p>Afin de contrôler la réaction, celle-ci est réalisée sous vide. Ainsi la température (et donc la pression) est maîtrisée.</p> <p>Des systèmes de sécurité viennent compléter cette maîtrise ; il s'agit ici de refroidir la réaction grâce à de l'eau ou en injectant dans le réacteur un produit qui stoppe immédiatement la réaction et ainsi la montée en pression.</p> <p>D'autre part, l'atelier est complètement secouru en énergie pour prévenir toute coupure d'électricité ou d'air industriel.</p> <p>Scénario 2 : Incendie d'un bâtiment de stockage (nord usine).</p> <p>Afin de prévenir le risque incendie, il est interdit de fumer sur le site sauf dans les aires dédiées.</p> <p>D'autre part, les travaux impliquant des flammes ou étincelles font l'objet d'autorisation de travail (permis de feu).</p> <p>La surveillance du site est permanente ; des opérateurs ou un gardien assurent des rondes. De ce fait en cas de départ d'incendie, des actions d'extinction seraient rapidement mises en œuvre.</p> <p>Scénario 3 : Explosion de poussières dans un filtre à manche (nord usine)</p> <p>Afin de prévenir le risque d'inflammation et d'explosion de poussière, un système de détection d'étincelle avec extinction d'eau pulvérisée est installée sur les lignes d'amenée des poussières dans les filtres.</p> <p>Plusieurs événements sont installés sur le contour du dépoussiéreur, ce qui permet de limiter les effets de la surpression en cas d'explosion.</p> <p><i>La fonction de sécurité de ces événements consiste à éviter l'éclatement de l'enceinte en cas d'explosion de poussières qui aurait lieu dans l'enceinte même. L'évent permet ainsi de maintenir l'intégrité du volume de cette enceinte et d'éviter les projections.</i></p>
--	--