

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 : | Zach System |
| Adresse de l'établissement : | ZI la Croix Cadeau CS 10079 49242 Avrillé cedex |
| Activité de l'établissement : | <i>Zach System conçoit, développe et commercialise des principes actifs et intermédiaires (matières entrant dans la composition des médicaments) pour l'industrie pharmaceutique mondiale.</i> |
| Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement : | <p><i>L'activité du site a pour conséquence de stocker et utiliser des produits chimiques solides, liquides et gazeux qui par leur nature peuvent engendrer les risques suivants :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>Incendie : Les liquides inflammables peuvent être à l'origine d'un incendie important pouvant occasionner des effets thermiques avec des brûlures pour les personnes se situant dans la zone de danger hors des limites du site. Les distances d'effets irréversibles sont inférieures 50 m.</i><i>Explosion : Les liquides cryogéniques sous pression ou les équipements sous pression peuvent occasionner des phénomènes de surpression avec des bris de vitres hors des limites du site. Les distances d'effets irréversibles sont inférieures à 75m.</i><i>Toxique : Les produits toxiques utilisés en cas de dégagement gazeux non maîtrisé peuvent occasionner des effets sur la santé humaine hors des limites du site , ces effets seront principalement de type respiratoire pour les personnes exposées hors des limites du site. Les distances d'effets irréversibles sont inférieures à 455m.</i> |

| | |
|---|--|
| <p>Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :</p> | <p><i>La prévention des accidents majeurs passe par :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Des mesures organisationnelles telles que la formation du personnel de Zach System et des sous-traitants, des habilitations données au personnel pour la manipulation de certains produits, des procédures de sécurité , des audits et des inspections sécurité internes et externes en complément de la surveillance des services de l'Etat.</i> <i>Des mesures techniques telles que la détection incendie, des détecteurs de fuite , des locaux confinés avec piégeage des gaz toxiques éventuels.</i> <p><i>La protection passe par :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Un réseau d'extinction incendie alimenté par un bassin de 1250m3 d'eau renforcé par des canons installés en fixe et un réseau de sprinkler pour les zones les plus à risque</i> <i>Une équipe d'intervention interne de 55 personnes formées et entraînées de façon régulière et capables d'intervenir rapidement.</i> <i>Des plans d'urgence élaborés en collaboration étroite avec les pompiers du SDIS (Service Départemental d'Incendie et de Secours) 49 et les services de l'Etat.Ils sont régulièrement testés avec la réalisation d'exercices conjoints.</i> <p><i>Les principaux scénarios identifiés sont :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>pour le risque incendie :</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>l'incendie du parc de stockage des fûts de liquides inflammables : la mesure de protection principale est une extinction automatique avec déclenchement d'une alarme.</i> <i>l'incendie du magasin de stockage des produits chimiques solides : la mesure de protection principale est une détection incendie sur l'ensemble du magasin avec déclenchement d'une alarme .</i> <i>Pour le risque explosion :</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>l'explosion d'un réservoir d'oxygène sous pression : la mesure de prévention principale est un système d'évacuation de la pression.</i> <i>l'explosion d'un réacteur de production : les mesures de prévention principales sont une mesure de pression avec mise en sécurité automatique du réacteur et le déclenchement d'une alarme en cas de pression trop élevée et un système d'évacuation de la pression.</i> <i>Pour le risque toxique :</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>La rupture d'une ligne ou d'un réservoir d'acide chlorhydrique gazeux lors de la distribution : les</i> |
|---|--|

mesures de protection principales sont l'utilisation dans un local confiné, la présence de 2 détecteurs de gaz et une aspiration des gaz reliée à un traitement.

- *L'émission d'un nuage d'acide chlorhydrique provenant d'un réacteur de fabrication : les mesures de préventions principales sont l'utilisation d'un laveur de gaz, une mesure de pression avec mise en sécurité du réacteur et déclenchement d'une alarme.*