

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	E&S Chimie
Adresse de l'établissement	439 rue de Gravetel 76320 Saint-Pierre-Lès-Elbeuf
Activité de l'établissement :	L'établissement E&S Chimie est spécialisé dans la fabrication de deux types de produits : - des agents tensio-actifs, base lavante entrant dans la composition de produits du quotidien tels que les shampoings, lessives et détergents - des esters entrant dans la composition des lubrifiants et des encres.
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	<p>Les substances utilisées ou stockées à l'origine des risques sont des matières premières utilisées dans nos réactions.</p> <p>Ces produits chimiques sont des matières dangereuses en termes d'inflammabilité, de réactivité et de toxicité.</p> <p>Lors d'un événement accidentel, ces produits peuvent entraîner des effets de surpression (explosion), des effets thermiques (incendie) et des émissions de gaz toxiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des effets thermiques : ces effets sont liés au rayonnement de chaleur émis par la combustion plus ou moins rapide du produit. Ces effets thermiques peuvent provoquer des lésions plus ou moins létales par brûlure ou intoxication des personnes exposées. • Des effets de surpression : résultent d'une onde de pression provoquée par une explosion. Celle-ci est causée par une polymérisation du produit (réaction chimique). 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...) • Les effets toxiques : dispersion de ces produits dans l'air pouvant engendrer des effets d'intoxication des personnes exposées. Un de ces produits est irritant pour la peau et les poumons. Les conséquences dépendent de la dose reçue et du type d'exposition. Une surexposition peut mener à des convulsions voir au coma. Son inhalation peut conduire à une inondation de ces derniers plusieurs heures après.
Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	<p>Plusieurs types de scénarios ont été étudiés afin de mettre en place une maîtrise des dangers permettant d'y faire face.</p> <p>Les principaux scénarios majorants sur le site d'E&S Chimie concernent des fuites de produits chimiques sur des utilités (wagons, tuyauteries, stockages et réacteur).</p> <p>L'établissement met en œuvre plusieurs types de mesures de maîtrise des dangers :</p> <p>Moyens de secours humains :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipe formée aux risques inhérents aux installations et à la gestion des situations d'urgence. • Personnel habilité à mettre en sécurité les installations et activer les moyens fixes d'intervention • Equipe de pompiers volontaires avec plusieurs exercices par an dont un exercice POI (Plan d'Opération Interne). • Astreintes de sécurité et cellule de crise activable 24h/24. <p>Moyens de secours matériels :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moyens fixes de lutte incendie (canons à mousse, lances...) • Système de détection gaz avec mise en sécurité automatique et système d'arrosage automatisé • Site entièrement sur rétention avec une station de traitement. <p>Les mesures de prévention des risques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le site est gardienné 24h/24 • L'accès au site est strictement contrôlé • Des mesures sont prises pour prévenir ou réduire la perte de confinement d'une matière dangereuse • Des détecteurs sont en place pour signaler les pertes de confinement de matières dangereuses • Des barrières de sécurité techniques et organisationnelles sont en place • Des protections contre les surpressions sont en place • Des plans d'inspection sont conduits sur les équipements à risques • Des arrêts d'urgence sont répartis sur l'ensemble du site.