

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	FM France Heudebouville
Adresse de l'établissement	2 Allée de la butte à Colas 27600 HEUDEBOUVILLE
Activité de l'établissement :	<p>La société FM France exploite une plateforme logistique à Heudebouville. La plateforme abrite l'ensemble des prestations constituant une offre de logistique globale comprenant les activités de conditionnement et entreposage.</p> <p>Ces deux activités se déclinent en un certain nombre de fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La préparation de commandes : le conditionnement à façon, le picking (constitution de palettes hétérogènes), la plateforme d'éclatement ; • La manutention ; <p>- L'entreposage et le stockage ; - Le passage à quai.</p> <p>La plateforme est dévolue à plusieurs clients pour l'entreposage de matières premières, d'emballages, de produits semi-finis ou finis.</p> <p>Le site de Heudebouville est notamment spécialisé dans le stockage de produits classés (rubriques 4XXX) notamment de type pharmaceutiques et cosmétiques</p>
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	<p>De manière générale, les phénomènes dangereux qui peuvent apparaître sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'incendie : feu de nappe (liquide), feu torche (gaz ou aérosol), feu de solides combustibles, boule de feu. • L'explosion : explosion chimique, explosion de gaz, explosion de pulvérulent, explosion physique ou pneumatique. • La dispersion/l'épandage : épandage (liquide), fuite (gaz), consécutive à une explosion ou aux d'extinctions générées par l'arrosage d'un incendie <p>Ils sont à l'origine des effets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Les effets de surpression, qui 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 (tympans, poumons...) ou des effets indirects sur l'Homme (par l'effondrement de structures bâties, la projection d'objets...) • Les effets toxiques : dispersion d'une substance toxique dans l'air ou dans l'eau pouvant engendrer des effets irritation, intoxication, asphyxie. Les conséquences dépendent de la toxicité de la substance, de la dose reçue et de la voie d'exposition (respiratoire ou cutanée) <p>Ces phénomènes dangereux et les effets qu'ils génèrent sont cependant à nuancer selon la typologie de produits qui pourraient être stockés.</p> <p>Voici la liste des grandes familles de produits et les phénomènes dangereux qui peuvent y être associés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les marchandises générales sont les produits qui ne présentent pas de danger particulier autre que leur caractère combustible. Ces produits sont des produits généralement hétérogènes, de composition variée. Ainsi, ils peuvent contenir du plastique, du papier/carton ou toute substance ou mélange, sans rentrer dans la définition des produits dangereux (rubrique 4xxx de la nomenclature des installations classées). Le risque que ces matières présentes est donc surtout lié à leur caractère combustible et la toxicité éventuelle des fumées qu'ils peuvent dégager en cas d'incendie. Ces produits représentent la plus grande proportion de produits stockés. • Les déchets de l'entrepôt sont triés (attestation 8 flux) et évacués par des prestataires spécialisés. • Les liquides combustibles et solides liquéfiables (LCSL) sont des liquides et solides dont la température de fusion est inférieure à 80 °C et dont le Pouvoir Calorifique Inférieur (PCI) est supérieur à 15 MJ/kg. Sont exclus les liquides dont le point éclair est inférieur à 93 °C ainsi que les liquides et solides dont le comportement physique, en cas d'incendie, satisfait à des tests de qualification,

	<p>selon un protocole reconnu par le ministère chargé des installations classées, montrant qu'ils ne sont pas susceptibles de générer une nappe enflammée lorsqu'ils sont pris dans un incendie. Au sens de cette définition, sont exclus les contenants et emballages.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les liquides peuvent être classés « liquides inflammables » en fonction des valeurs de point d'éclair et de leur température d'ébullition à pression atmosphérique. Les dangers liés aux liquides inflammables sont principalement les dangers d'inflammabilité dans l'air. Par ailleurs, les produits étant sous forme liquide, ils sont susceptibles de générer des phénomènes de feu de nappe. • Les solides inflammables sont des produits comme des allume-feux. Ils sont caractérisés par leur point éclair et la mention de danger H228 (matière solide inflammable). Les dangers liés aux solides inflammables sont principalement les dangers d'inflammabilité dans l'air. Cependant, contrairement aux liquides inflammables, ils ne sont pas susceptibles de générer des phénomènes de feu de nappe. <p><i>A ce jour, ce type de produits n'est pas ou peu présent dans l'entrepôt.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Un produit conditionné sous forme d'aérosol est constitué d'une part, d'une base liquide contenant les produits actifs en solution dans un solvant (alcool éthylique, solvant aromatique ou autre), d'autre part, d'un gaz assurant la propulsion du produit (les G.P.L., qui regroupent le butane et le propane, le Diméthyléther (DME), qui ont remplacé les CFC ininflammables). Le solvant est le plus souvent un liquide inflammable et le gaz propulseur est un gaz qui peut également être inflammable. Il y a donc lieu d'envisager l'occurrence de phénomènes dangereux tels que l'incendie et l'explosion de bombes aérosols. Il a par ailleurs été constaté que ces incendies se caractérisent par une propagation du feu extrêmement rapide et un rayonnement intense. <p><i>A ce jour, ce type de produits n'est pas ou peu présent dans l'entrepôt.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Les gaz inflammables liquéfiés sont sans caractère toxique particulier, non corrosifs (mais dissolvent certaines substances telles que : huiles, graisses, vernis, caoutchouc naturel), très fluides tant à l'état liquide qu'à l'état gazeux. Les phénomènes dangereux potentiels sont donc l'explosion des générateurs d'aérosol ou des contenants de gaz inflammable liquéfié et l'incendie. On ne considère pas le risque de formation d'un nuage de gaz explosif à l'échelle de la cellule ou de l'entrepôt suite à la perte d'intégrité d'aérosols compte tenu du faible volume de chaque unité, ni le risque de formation de nappe de liquide inflammable. <p><i>A ce jour, ce type de produits n'est pas ou peu présent dans l'entrepôt.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Les matières comburantes, sans être nécessairement combustibles elles-mêmes, peuvent, en général, provoquer ou favoriser la combustion d'autres matières en cédant de l'oxygène (pouvoir oxydant). • Les produits toxiques correspondent à des substances ou mélanges qui peuvent nuire à la santé de l'homme ou causer la mort par inhalation, par absorption cutanée ou par ingestion. Les matières dangereuses pour l'environnement comprennent les substances (liquides ou solides) qui ont des effets néfastes (à court ou à long terme) sur le milieu aquatique. Dans le cas d'une toxicité par inhalation, l'événement majeur sera l'exposition de personnes à des doses significatives de la substance impliquée en mélange dans l'air. Dans le cas d'une toxicité pour l'environnement, l'événement majeur associé sera l'exposition d'organismes aquatiques à des doses dangereuses de la substance incriminée. • Le danger lié aux engrais à base de nitrate d'ammonium est l'explosion. L'explosion ne peut cependant survenir que dans des conditions particulières. En présence de chlore notamment, les mélanges contenant du nitrate d'ammonium sont susceptibles de décomposition auto-entretenue (DAE) ou d'explosion si deux des trois facteurs suivants sont réunis : chaleur, fort confinement, contamination (en particulier par des matières organiques). Les engrais qui pourront être présents sur le site sont des engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenue. Ces engrais peuvent cependant, en cas d'élévation de la température, subir une décomposition générant des gaz toxiques (dioxyde d'azote, acide chlorhydrique, chlore...). <p><i>A ce jour, ce type de produits n'est pas ou peu présent dans l'entrepôt..</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Les produits dits « soude » sont des liquides pouvant contenir plus de 20 % en poids d'hydroxyde de sodium ou de potassium. Ces liquides sont des bases,
--	--

	<p>dont le potentiel de danger principal est lié à la possibilité de réactions exothermiques avec les matières incompatibles, notamment les acides et certains métaux (possibilité de dégagement d'hydrogène). On notera également le caractère corrosif de ces produits.</p> <p><i>A ce jour, ce type de produits n'est pas ou peu présent dans l'entrepôt.</i></p>
<p>Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :</p>	<p>L'étude de dangers du site identifie 3 types de phénomènes dangereux : l'incendie généralisé d'une cellule de stockage, l'incendie de plusieurs cellules de stockage par propagation, et l'émission de flux toxiques sous forme de fumées liée à un incendie. L'incendie étant donc le phénomène principal d'où découle les phénomènes dangereux. Le risque d'explosion est quant à lui exclu des phénomènes dangereux majeurs (absence de zone ATEX).</p> <p>Du fait de la grande diversité des causes possibles pour un départ de feu, de nombreuses barrières de prévention sont mises en place :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Détection incendie par aspiration de fumées dans les cellules contenant des produits spécifiques, en plus de la détection assurée par le système de sprinklage • Consignes pour les collaborateurs comme l'interdiction de fumer • Protection contre la foudre (parafoudre en toiture) • Maintenance et contrôle installation électrique, avec présence de fusible et mise à la terre systématique • Un accès réglementé par badge électronique et avec un contrôle au poste de garde. Alarme anti-intrusion la nuit. Une surveillance vidéo • Contrôle réglementaire périodique des installations • Des formations et permis pour toutes les interventions (permis point chaud) • Étiquetage palettes. Pas d'opérations sur les produits : reconditionnement de lots seulement ou composition de palettes (picking) • La formation des caristes en plus du balisage des zones de circulation. Contrôle visuel des allées. (Autorisation de conduite) • Procédure d'ouverture des portes avant mise à quai • Des consignes pour les chauffeurs qui viennent sur le site (protocole de sécurité) • Equipiers de première intervention sur le site • Equipiers d'intervention de situations d'urgence 'EISU) formés pour intervenir en cas d'épandage de produit • Alarmes • Utilisation d'un logiciel de gestion des stocks performant avec alertes et mise à jour quotidienne (WMS) • Réalisation d'exercice de simulation d'accidents réguliers • Mise à disposition d'équipements de protection individuelle adaptés • Mise en place d'une servitude d'utilité publique dans les zones à risque en dehors des limites du site • Présence d'un plan d'opération interne (POI) <p>En cas de survenue d'un incendie, malgré la mise en place de ces mesures préventives, il existe alors des mesures dites « de protection ».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'extincteurs et de RIA • Système de défense incendie propre au site avec poteaux incendie, pompe et réserves d'eau • Produits de type émulseur le cas échéant selon les produits stockés • Système de sprinklage sur tout le site et parfois plus dense selon les produits stockés • Voie engins et emplacements pompiers en cas de besoin d'intervention • Murs et portes coupe-feu 120 min ou 240 min entre les cellules de stockage (Système d'aspersion du mur le cas échéant) • Bassin de confinement permettant l'isolement du site • Zones de collecte et syphons anti-feu dans les cellules contenant des liquides inflammables. • Canton de désenfumage avec lanterneaux • Astreinte et prélèvements environnementaux <p>Tous ces éléments permettent au site de ne pas risquer la survenue de phénomène dangereux dont la gravité ou la probabilité ne serait pas acceptable selon la réglementation en vigueur.</p>

