

## Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

<b>Nom de l'établissement</b>	POLYTECHNYL Belle-Etoile PI – Groupe DOMO CHEMICALS
<b>Adresse de l'établissement</b>	<b>Avenue Ramboz - BP 103 Cedex 69192 Saint-Fons</b>
<b>Activité de l'établissement :</b>	<p>DOMO Chemicals, groupe industriel du secteur de la chimie, est un acteur mondial et intégré de la chaîne du polyamide.</p> <p>L'établissement POLYTECHNYL Belle-Etoile PI produit ainsi des polyamides utilisés pour leurs propriétés de résistance mécanique et de légèreté et fabrique des matières premières, entre autres, pour le marché de la peinture.</p> <p>L'établissement PI est spécialisé dans la transformation des matières premières issues de l'adiponitrile en sel de nylon nécessaires à la fabrication de polymères Polyamides.</p> <p>Le procédé de cet établissement peut se résumer ainsi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabrication d'intermédiaire organique HMD (hexaméthylène diamine), qui constitue une matière première liquide pour la synthèse organique dans les marchés des peintures et polyuréthanes.</li> <li>• Production de sel de nylon liquide par réaction d'HMD avec de l'acide adipique</li> <li>• Polymérisation de sels en polymères Polyamides .</li> </ul> <p><i>NB : Suite au plan de sauvegarde de l'emploi homologué en juillet 2025, l'établissement Polytechnyl BELLE-ETOILE PI recentre ses activités sur la production de sel de nylon.</i></p>
<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>	NEANT
<b>Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :</b>	<p>Les phénomènes dangereux qui peuvent apparaître sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incendie : feu de nappe (liquide), jet enflammé (gaz)</li> <li>- Explosion : explosion de gaz, explosion de poussières, explosion physique</li> <li>- Dispersion/épandage : fuite (liquide ou gaz), consécutive à une explosion ou non</li> </ul> <p>Ces phénomènes dangereux peuvent être à l'origine des effets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermiques : ces effets sont liés au rayonnement de chaleur émis soit par la combustion plus ou moins rapide d'une substance inflammable ou combustible. Ils provoquent des lésions (brûlures...) des personnes exposées.</li> <li>- Surpression : ces effets résultent d'une onde de pression provoquée par une explosion. L'augmentation de la pression de l'air peut entraîner des lésions sur les organes (tympons, poumons...) ou des effets indirects sur l'homme (par l'effondrement de structures bâties, la projection d'objets...)</li> <li>- Toxiques : ces effets résultent de la dispersion de substances toxiques dans l'air suite combustion et peuvent entraîner diverses atteintes.</li> </ul>
<b>Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :</b>	<p>Périmètre à risque (PPI) : 440 m</p> <p>Scénario majorant associé : Explosion de poussières dans un silo</p> <p>Autres scénarios : Incendie / Explosion</p> <p>Mesures de maîtrise des risques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ L'accès au site est strictement contrôlé.</li> <li>→ Les équipements et procédés sont dimensionnés pour prévenir un accident.</li> <li>→ Des plans d'inspection sont conduits sur les équipements à risques.</li> <li>→ Les salariés sont formés aux risques.</li> <li>→ Un Système de Gestion de la Sécurité est mis en place.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Des barrières de sécurité techniques et organisationnelles sont en place.</li><li>→ Des mesures sont prises pour prévenir ou réduire la perte de confinement d'une matière dangereuse.</li><li>→ Des retentions sont en place pour prévenir toute pollution en cas de perte de confinement de liquide.</li><li>→ Des détecteurs sont présents pour indiquer des pertes de confinement de matières dangereuses.</li><li>→ Des systèmes d'arrêt d'urgence sont en place.</li><li>→ Des procédures de remise en état en cas de pollution sont en place.</li><li>→ Des Équipiers de sécurité de première intervention sont présents sur site.</li><li>→ Des procédures d'urgence sont en place (Fiches réflexes, POI) et testées régulièrement (4 exercices POI par an sur le site dont 1 avec le SDMIS)</li><li>→ Un service médical est présent sur le site.</li><li>→ Des Pompiers professionnels de la Plateforme d'Intervention des Pompiers de Saint-Fons (PIPS) sont présents sur le site.</li><li>→ Deux réseaux d'eau incendie sont disponibles (basse et haute pression).</li><li>→ Des moyens fixes et automatiques de lutte contre l'incendie sont disponibles, ainsi que des moyens mobiles, mutualisés et gérés par la PIPS.</li></ul>
--	--