

## Fiche d'information Etablissement SEVESO seuil haut

### Fiche d'aide pour renseigner la fiche information du public

<b>Nom de l'établissement</b>	ISOICHEM
<b>Adresse de l'établissement</b>	4, Rue Marc Sangnier – 45300 PITHIVIERS
<b>Activité de l'établissement :</b>	<p>Le site Isochem de Pithiviers est spécialisé dans la chimie fine, c'est-à-dire la fabrication par synthèse organique de principes actifs, d'intermédiaires de principes actifs et de spécialités chimiques destinés en particuliers au secteur de l'industrie pharmaceutique et cosmétique.</p> <p>La synthèse organique consiste à faire réagir des produits entre eux pour obtenir le produit fini souhaité. Les différents stades de la fabrication peuvent contenir des opérations de mélange, de chauffage, de refroidissement, de distillation, de filtration, de séchage ou de broyage des produits.</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>	L'activité du site ne présente pas de dangers dont les conséquences pourraient concerner les Etats frontaliers
<b>Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :</b>	<p>Les études de sécurité qui ont été menées ont permis d'identifier 3 types de phénomènes dangereux, pouvant conduire à des accidents majeurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'incendie : suite à l'inflammation de liquides, de gaz ou de solides.</li> <li>• L'explosion : aucun scénario de ce type ne conduit à un accident majeur.</li> <li>• La dispersion dans l'air de substances toxiques utilisées ou émises lors d'un incendie.</li> </ul> <p>Ils sont à l'origine des effets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Les effets de surpression résultent d'une onde de pression provoquée par une explosion. Celle-ci est causée 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...)</li> <li>• 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).</li> </ul>

#### **Etablissement de Pithiviers**

ISOICHEM – 4 rue Marc Sangnier – 45300 PITHIVIERS – Tél. +33 (0) 2 38 34 58 80 – Fax +33 (0) 2 38 30 35 48

Siège social : 32 rue Lavoisier – 91710 VERT-LE-PETIT – <http://www.isochem.eu> – S.A.S. Capital 5.879.067 € – 304 828 502 RCS EVRY – TVA FR 73 304 828 502

**Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :**

Les scénarios identifiés, conduisant à des accidents majeurs, sont liés essentiellement à des opérations de transferts de liquide inflammables, de gaz ou liquides toxiques, de rupture de conduites de gaz ou de liquide.

Mesures de maîtrise des risques :

L'établissement met en œuvre des moyens de maîtrise des risques :

L'établissement dispose d'un Système de Gestion de la Sécurité conforme à la réglementation et aux exigences du Groupe ISOICHEM. Ce système intègre notamment la formation et l'habilitation du personnel. Des barrières de sécurité techniques et organisationnelles sont en place.

- Barrières de sécurité techniques :

- Les équipements sont dimensionnés pour prévenir un accident.
- Des mesures de sécurité passives sont prises en compte dans la conception des installations.
- Les installations sont inertées (stockages et appareils de production).
- Des protections contre les surpressions sont en place.
- Des redondances d'équipements de maîtrise des risques sont mises en place lorsque nécessaire.
- Des plans d'inspection sont conduits sur les équipements à risques.
- Des tests périodiques de l'ensemble des dispositifs de sécurité présents sur le site sont réalisés.
- Des arrêts d'urgence sont répartis sur l'ensemble du site.
- Des retentions sont en place pour prévenir toute pollution en cas de perte de confinement.
- Des détecteurs sont en place pour signaler les pertes de confinement de matières dangereuses.
- Des procédures de décontamination sont en place
- Un système de détection automatique des incendies est en place.
- Des systèmes d'extinction automatique d'incendies sont en place.
- Les substances incompatibles sont stockées séparément.

- Barrières de sécurité organisationnelles :

- L'accès au site est strictement contrôlé.
- Le programme de formation hygiène-sécurité-environnement annuel du personnel et des sous-traitants est établi et suivi.
- Les salariés sont formés aux risques.
- Des procédures sont établies pour exploiter les installations en sécurité.
- Les procédures, modes opératoires et instructions de travail sont précises, écrites et approuvées.
- Un système d'habilitation du personnel est en place pour les opérations les plus sensibles.
- Tout nouveau procédé ou produit utilisé fait l'objet d'une analyse de risque puis d'une formation du personnel.

Moyens de secours humains

- Equipes postées habilitées à mettre en sécurité les installations et activer les moyens fixes d'intervention.
- Présence humaine permanente 365j/365.

**Etablissement de Pithiviers**

ISOICHEM – 4 rue Marc Sangnier – 45300 PITHIVIERS – Tél. +33 (0) 2 38 34 58 80 – Fax +33 (0) 2 38 30 35 48

Siège social : 32 rue Lavoisier – 91710 VERT-LE-PETIT – <http://www.isochem.eu> – S.A.S. Capital 5.879.067 € – 304 828 502 RCS EVRY – TVA FR 73 304 828 502

- 15 exercices d'alerte (mise en œuvre du POI = Plan d'Opération Interne) sont réalisés par an.
- Un exercice commun avec les deux autres entreprises du pôle chimique, les autorités, les services de secours et d'incendie, les services municipaux, est réalisé annuellement.
- Astreintes de sécurité et cellule de crise activable 24h/24.

#### Moyens de secours matériels

- Moyens fixes de lutte incendie autonomes en énergie.
- Systèmes de détection gaz avec mise en sécurité automatique.
- Site entièrement sur rétention (capacité de rétention de plus de 300 m3).
- Rideaux d'eau pouvant être positionnés pour éviter la dispersion de gaz

#### **Etablissement de Pithiviers**

**ISOICHEM – 4 rue Marc Sangnier – 45300 PITHIVIERS – Tél. +33 (0) 2 38 34 58 80 – Fax +33 (0) 2 38 30 35 48**

**Siège social : 32 rue Lavoisier – 91710 VERT-LE-PETIT – <http://www.isochem.eu> – S.A.S. Capital 5.879.067 € – 304 828 502 RCS EVRY – TVA FR 73 304 828 502**

