

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 : **DOW FRANCE ROHM and HAAS France SAS,**
filiale de The DOW Chemical Company

Adresse de l'établissement : BP 30026
67630 Lauterbourg (Zone industrielle portuaire)

Activité de l'établissement : L'établissement Rohm and Haas de Lauterbourg, filiale de The Dow Chemical Company, fabrique

- Des polymères acryliques utilisés dans la fabrication d'une vaste gamme de produits (textiles, textiles non tissés, cuirs, peintures et vernis, papiers, ...)
- Des agents de mise en œuvre et des modifiants pour plastiques destinés à améliorer la performance des PVC et des plastiques techniques, utilisés principalement dans l'emballage, l'automobile et le bâtiment.

Précisez les informations indiquant si l'établissement se trouve à proximité du territoire d'un autre État membre susceptible de subir des effets transfrontaliers d'un accident majeur :

L'établissement se trouve en bordure du Rhin, à proximité de la frontière franco-allemande.

Le scénario de la constitution d'un **nuage toxique** suite à un épandage d'acrylonitrile dans la cuvette de rétention toucherait de quelques dizaines de mètres les berges de la République Fédérale d'Allemagne sur une zone non habitée.

Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :

En cas d'incident, les principaux risques résulteraient des scénarios d'accidents potentiels suivants :

Épandage d'acrylonitrile sur l'aire de dépotage wagon ou dans la cuvette de rétention suivi d'une dispersion des vapeurs : **effets toxiques**

- Épandage de monomères suivi d'un incendie dans une cuvette de rétention et d'une explosion de réservoir : **effets thermiques**
- Polymérisation de monomères dans un réservoir de stockage suivie d'une explosion de réservoirs : **effets de surpression.**

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

Les principaux scénarios d'accidents ont pour origine soit une perte de confinement de produit ou une réaction chimique incontrôlée.

Les effets redoutés pourraient être :

- Un **nuage toxique** en cas d'épandage de certains produits (monomères ou acrylonitrile).
- Un **incendie** avec rayonnement thermique
- Une **explosion** avec effet thermique et effet de surpression suite à un incendie ou éclatement d'un réservoir.

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

La sécurité est la première préoccupation du groupe DOW.

Dès le départ, le site s'assure que ses installations sont conçues, réalisées et exploitées dans le respect des normes de sécurité et de préservation de l'environnement, pour faire face à toutes les situations à risque connues.

Pour prévenir les dangers, le site s'engage dans des actions concrètes telles que :

- la formation régulière du personnel et des entreprises sous-traitantes à l'ensemble des risques et aux moyens d'intervention
- l'entraînement régulier des équipes d'intervention avec les secours extérieurs
- les inspections techniques des équipements
- le contrôle d'accès et le gardiennage, la surveillance continue du fonctionnement des unités par le personnel de production.
- L'amélioration continue de la prévention et de l'organisation des secours.

Pour limiter les effets d'un accident, le site dispose de moyens d'intervention internes et externes:

- Les moyens humains présents à tout moment : équipes d'intervention, personnel d'astreinte, mobilisation de moyens externes en cas de déclenchement de POI (Plan d'Opération Interne).
- Les moyens d'extinction : réseau incendie , émulseur, extincteurs et moyens spécifiques au niveau de l'apportement (dépotage de barges)
- Les moyens de protection individuelle (équipements spéciaux) sont disponibles en quantité suffisante dans les véhicules d'intervention et au poste incendie.
- L'usine dispose de bassins de rétention en cas de pollution accidentelle.
- Les moyens externes : casernes proches (CMIC et centre de secours de Wissembourg) avec plusieurs accès au site.
- Les moyens fixes permettent de détecter rapidement une perte de confinement ou un début d'incendie, de donner l'alerte et d'activer les moyens de lutte automatique.
- Les moyens de protection des installations : les cuves de stockage sont équipées de couronnes d'arrosage et de déluges. Le site dispose également d'un réseau de distribution de mousse

En cas d'accident, le Plan d'Opération Interne serait déclenché ; celui-ci décrit les moyens et les mesures à mettre en œuvre à l'intérieur de l'établissement. A tout moment, l'équipe d'intervention de DOW peut être renforcée par les moyens de secours publics.