



## **FICHE PRODUIT**

# **ESSENCES ET PRODUITS ASSIMILES**

**Essences** : essence auto, supercarburant, super sans plomb, super 95, super 98, kérosène, jet A1, essence avion, ...

### **COMPORTEMENT**

Le comportement d'une essence déversée sur plan d'eau sera relativement homogène selon l'origine ou la nature du produit déversé. En effet, les essences sont des produits très légers (densité de l'ordre de 0.75) qui vont majoritairement s'évaporer dans les 6 premières heures suivant un déversement.

En eaux portuaires a priori plutôt calmes et relativement protégées du vent, la dispersion naturelle sera faible même avec un vent assez fort. Cependant, les essences étant par nature riches en composés aromatiques, molécules reconnues pour leur solubilité et leur toxicité, les teneurs en hydrocarbures dans la colonne d'eau seront significatives. Ce phénomène sera d'autant plus perceptible si les renouvellements d'eau sont limités.

### **RISQUES**

Les risques liés à un déversement significatif d'essence sont particulièrement importants pour les personnels d'intervention. En effet, le point d'éclair de ce type de produit est inférieur à la température ambiante et les risques d'incendie ou d'explosion sont élevés.

En raison de ces risques, il convient de renoncer au confinement et à la récupération et de favoriser l'évaporation et la dispersion naturelle, sauf si la nappe présente un risque de dérive vers des points chauds ou vers une zone urbaine. Dans ce cas, utiliser du matériel antidéflagrant, confiner avec un barrage si possible antifeu et couvrir la nappe avec un tapis de mousse à émulseur bas ou moyen foisonnement pour limiter la formation de vapeurs inflammables. La récupération se fera alors avec une tête flottante d'aspiration adaptée pour récupérer le polluant sous le tapis de mousse (du type « tête Delta »). La cuve de stockage du polluant récupéré présentera également des risques de dégagement de vapeurs inflammables ou explosives, il faudra donc veiller à limiter ce dégagement de vapeurs et s'assurer de l'absence de points chauds dans la zone.

Le port d'équipements de protection individuelle adaptés aux hydrocarbures est recommandé pour éviter le contact cutané et l'éventuelle inhalation de vapeurs.

D'un point de vue environnemental, le déversement d'un tel produit génère la présence de molécules toxiques en quantité importante dans la colonne d'eau.