





**Servitank Inc.
Bécancour, Québec**

Benzène

SCÉNARIO NORMALISÉ – NUAGE TOXIQUE

Équipement	Réservoir
Scénario	Déversement du réservoir dans la cuvette, évaporation et formation d'un nuage toxique
Inventaire, m ³ (kg)	5 727 (5,0E6)
Pression kPa(g) (psig)	atmosphérique
Température, °C	25
Brèche, mm	s.o
Taux d'évaporation, kg/s	s.o.
Durée, s	s.o.
Bassin de rétention, m ²	4 173
Vitesse du vent, m/s (km/h)	1,5 (5,4)
Stabilité atmosphérique	F
Température ambiante, °C	25
Température du sol, °C	25
Humidité relative, %	50
Rugosité du sol	Rural (S.R.P.: 0,11)
Concentrations	Distance
Seuil menaçant pour la vie 	195 m
ERPG 3 1 000 ppm Seuil planification d'urgence 	680 m
ERPG 2 150 ppm	

Le positionnement du réservoir de benzène est approximatif

DNV TECHNICA PHAST PRO
ver. 6.53

FIGURE 5.6