



**Servitank Inc.
Bécancour, Québec**

Benzène

SCÉNARIO NORMALISÉ - EXPLOSION

Équipement	Réservoir
Scénario	Déversement instantané du réservoir dans la cuvette, évaporation, formation d'un nuage de vapeurs et ignition.
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)
Suppressions	Distance
Seuil menaçant pour la vie	190 m
13,78 kPa	
Seuil planification d'urgence	235 m
6,89 kPa	

DNV TECHNICA PHAST PRO
ver. 6.53

FIGURE 5.4