



**Servitank Inc.  
Bécancour, Québec**

**Méthanol**

**SCÉNARIO NORMALISÉ – NUAGE TOXIQUE**

Équipement	Réservoir
Scénario	Déversement du réservoir dans la cuvette, évaporation et formation d'un nuage toxique.
Inventaire, m <sup>3</sup> (kg)	22 018 (1,7E7)
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 <sup>2</sup>	16 514
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 ██████████	280 m
ERPG 3 5 000 ppm Seuil planification d'urgence ██████████	1 350 m
ERPG 2 1 000 ppm	

Le positionnement du réservoir de méthanol est approximatif

DNV TECHNICA PHAST PRO  
ver. 6.53

**FIGURE 5.9**