

Identification of the substance: Fullerènes

Nom de la substance	Fullerènes
EC	Pas d'information
CAS	99685-96-8
IUPAC	Fullerènes
Formule moléculaire	C
Forme sur le marché	Poudre
[OBJ]	[OBJ]

Propriétés physiques et chimiques

Shape	Sphérique
Dimension (nm)	Pas d'information
[OBJ]	[OBJ]

Information Toxicologique

Toxicité à l'Inhalation	Non toxique NOAEC: > 0.12 mg/m3 (Non toxique)
Toxicité dermique	Non toxique
Toxicité orale	Non toxique
Genotoxicité	Toxique Non toxique
Citotoxicité	Pas d'information
[OBJ]	[OBJ]

Information Eco-Toxicologique

Toxicité aigüe en eau douce (Daphnies)	Non toxique Pratiquement non toxique
[OBJ]	
Toxicité aigüe en eau douce (Algue)	Pas d'information
Toxicité aigüe en eau douce (poisson)	LC50 = >350 mg/L (Non toxique) Non toxique
Invertébrés (vers)	Pas d'information
BAF-Bioaccumulation	Pas d'information
[OBJ]	[OBJ]

Application

Utilisations industrielles	Revêtements
Propriétés améliorées	Processusabilité Vitesse sèche Propriétés électroniques Propriétés antibactériennes Résistance à la friction
Matrice polymérique	Polycétone (PK), polypropylène (PP), polyéthylène (PE), nylon