

Identification of the substance: Oxyde de cuivre

Nom de la substance	Oxyde de cuivre
EC	215-269-1
CAS	1317-38-0
IUPAC	Cuivre (II) oxyde
Formule moléculaire	CuO
Forme sur le marché	Pas d'information

Propriétés physiques et chimiques

Shape	Pas d'information
Dimension (nm)	Pas d'information

Information Toxicologique

Toxicité à l'Inhalation	Très Toxique Non toxique
Toxicité dermique	Pas d'information
Toxicité orale	Pas d'information
Genotoxicité	Pas d'information
Citotoxicité	Pas d'information

Information Eco-Toxicologique

Toxicité aigüe en eau douce (Daphnies)	LC50 = 2.6 mg/L (Toxique)
	LC50 = 1.7 mg/L (Toxique)
	LC50 = 2.6 mg/L (Toxique)
Toxicité aigüe en eau douce (Algue)	EC50 = 0.71 mg/L (Très Toxique)
	EC50 = 0.8 mg/L (Très Toxique)
Toxicité aigüe en eau douce (poisson)	DL50 = >100 mg/L (Non toxique)
Invertébrés (vers)	Pas d'information
BAF-Bioaccumulation	Pas d'information

Application

Utilisations industrielles	Revêtements
	Plastique
	Additifs
Propriétés améliorées	Réduction de la viscosité
	Flow
	Propriétés mécaniques
	Propriétés thermoplastiques
	Agent nucléant
	Vitesses d'extrusion plus élevées
	Retardateur de feu
Résistance à l'abrasion	