

SITE DE SACLAY - PRODUCTION

ETABLISSEMENT: CIS BIO

EXPLOITANT: Industrie

RÉGION: Ile-de-France

DÉPARTEMENT: ESSONNE

COMMUNE: SACLAY

La société « CIS bio international » (membre du groupe IBA Molecular) fabrique dans ses installations situées à proximité du site du Centre d'Etudes CEA de Saclay des radiopharmaceutiques injectables (sources non scellées) dont elle assure également la distribution pour les services de médecine nucléaire.

Historiquement cette société a également fabriqué des sources scellées. Les sources usagées et sans emploi sont retournées par les utilisateurs et entreposées dans les installations dans l'attente d'une solution pérenne de stockage.

CIS bio international assure par ailleurs l'entreposage dans ses propres installations de sources scellées usagées et sans emploi appartenant au CEA.

Données déclarées au 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ > 3 </sup> > équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS D'EXPLOITATION, EN ATTENTE DE TRANSFERT					
a. Déchets liquides					
Acide chlorhydrique(1,7 m ³ - 1 t)	1,7	5,60.10 ²	⁶⁵ Zn, ¹⁵⁴ Eu	AUTRES	DSF
Solvants(0,2 m ³ - 0,1 t)	0,02	2,80.10 ⁰	⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn	FMA-VC	F3-7-01
Effluents liquides aqueux(33 m ³ - 1 t)	33	1,80.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹⁵¹ Sm	TFA	TFA
Scintillants(0,24 m ³ - 1 t)	0,24	4,00.10 ⁰	⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹⁵¹ Sm	FMA-VC	F3-7-01
Huiles(0,09 m ³ - 1 t)	0,09	-	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	AUTRES	DSF
b. Déchets solides					
Déchets FA (verre, déchets technologiques et métalliques) (6,4 m ³ - 1 t)	6,4	8,20.10 ²	⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ¹⁵⁴ Eu	FMA-VC	F3-01
Déchets FA de grandes dimensions (gainés de ventilation,...)(10 m ³ - 1,43 t)	14,3	4,00.10 ³	²² Na, ⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ¹⁵⁴ Eu	FMA-VC	F3-5-06
Déchets MA (verre, déchets technologiques et métalliques) (0,2 m ³ - 2 t)	0,4	1,50.10 ⁴	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-5-05
Déchets irradiants (verre, déchets technologiques et métalliques)(1,215 m ³ - 1 t)	1,215	-	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-5-05
Déchets TFA (verre, déchets technologiques et métalliques) (80 m ³ - 1 t)	80	1,00.10 ³	⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ¹⁵⁴ Eu	TFA	TFA
Déchets TFA (terres, gravats et bois)(3 m ³ - 1 t)	3	1,00.10 ²	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ¹⁵⁴ Eu	TFA	TFA
Déchets putrescibles (cadavres d'animaux, litières et milieux de cultures)(2 m ³ - 1 t)	2	2,65.10 ²	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ¹⁵⁴ Eu	FMA-VC	F3-7-01